

Руководство пользователя

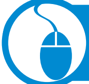


Содержание

Глава 1. Начало работы



Глава 2. Использование Windows 8



Глава 3. Использование компьютера



Глава 4. Устранение неисправностей



Глава 5. Приложение



Глава 1.
Начало работы

Перед началом использования

Прежде чем прочесть руководство пользователя, проверьте следующее.



- Дополнительные элементы, некоторые устройства и программы, упоминаемые в Руководстве пользователя, могут не поставляться и/или могут быть обновлены. Компьютерная среда, о которой говорится в Руководстве пользователя, может отличаться от используемой компьютерной среды.
- Рисунки на обложке и в основном тексте руководства пользователя являются изображениями образцов моделей каждой серии и могут отличаться от реального вида продукта.
- В данном руководстве описаны методы использования мыши и S Pen.

  В настоящем руководстве слово «щелкнуть» означает «однократно нажать при помощи S Pen».
- В руководстве представлена информация на примере сенсорного экрана.
- Данное руководство предназначено для операционной системы Windows 8. Описания и рисунки могут различаться в зависимости от установленной операционной системы.
- Руководства пользователя для разных моделей могут отличаться друг от друга.



Инструкции по использованию ПО

- На **начальном экране** слегка потяните верхний край к центру.

  Нажмите на соответствующую программу в пункте меню **Все приложения** .

  Или запустите программу **Quick Starter**.
- Можно установить программу **Quick Starter** через **SW Update**.

Условные обозначения, имеющие отношение к мерам предосторожности

Значок	Условное обозначение	Описание
	Предупреждение	Несоблюдение инструкций, отмеченных этим знаком, может привести к серьезным травмам или смерти.
	Внимание!	Несоблюдение инструкций, отмеченных этим знаком, может привести к легким травмам или повреждению собственности.

Перед началом использования

Условные обозначения в тексте

Значок	Условное обозначение	Описание
	Внимание!	Данный раздел содержит информацию о функциях.
	Примечание	Данный раздел содержит полезную информацию об использовании функций.

Авторское право

Информация, приведенная в настоящем документе, может быть изменена без уведомления, если это требуется для повышения быстродействия продукта.

Samsung Electronics не несет ответственности за потерю данных. Примите меры, предотвращающие потерю важных данных, и создайте резервные копии этих данных.

ОС и поддержка программного обеспечения

При изменении заводской операционной системы продукта на другую или при установке программного обеспечения, не поддерживаемого оригинальной заводской операционной системой, вы лишаетесь права на техническую поддержку, обмен продукта или возмещение. При обслуживании с вас будет взиматься плата.

Используйте компьютер с оригинальной заводской ОС. Установка операционной системой, отличной от заводской, может привести к удалению данных или невозможности запустить компьютер.

Информация о производительности и ограничения

- На этом компьютере трехмерные и некоторые двухмерные интерактивные игры могут не поддерживаться, возможно также замедленное и прерывистое воспроизведение видео в формате FULL HD и некоторых видеофайлов HD с высокой скоростью передачи.
- Если материнская плата выходит из строя, характеристики данного продукта не позволяют использовать данные на устройстве хранения.

  Не забудьте выполнить резервное копирование всех важных данных.

Сведения о стандарте относительно емкости продукта

Об отображаемой емкости устройства хранения

Производитель рассчитывает емкость устройства для хранения данных (жесткого диска, твердотельного диска) исходя из того, что 1 КБ равен 1000 байтов.

Операционная система (Windows) рассчитывает объем памяти устройства хранения, принимая 1 КБ за 1024 Б, и, таким образом, из-за разницы в расчете, указанный Windows объем памяти устройства хранения будет меньше фактического объема.
(Например, для устройства хранения объемом 80 ГБ операционная система будет указывать объем 74,5 ГБ.
80x1000x1000x1000 Б/(1024x1024x1024) Б=74,505 ГБ)

В ОС Windows может также отображаться меньшая емкость диска из-за некоторых скрытых функций или программ, таких как Recovery.

Сведения об описании объема памяти

Отображаемый в системе Windows объем памяти меньше реального объема памяти.

Это происходит потому, что система BIOS или видеоадаптер используют часть памяти или резервируют ее для использования в будущем.
(Например: Если установлен 1 ГБ(=1024 МБ) памяти, система Windows может отображать емкость 1022 МБ или меньше)

Меры предосторожности

В целях обеспечения защиты и во избежание ущерба внимательно прочитайте следующие инструкции по технике безопасности.



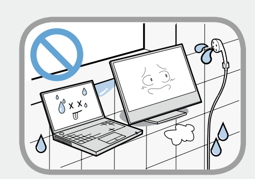
Поскольку это часто относится к Samsung Computers, некоторые изображения могут отличаться от реальных.



Предупреждение

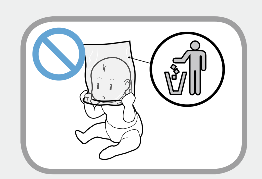
Несоблюдение инструкций, отмеченных этим знаком, может привести к серьезным травмам или смерти.

Установка



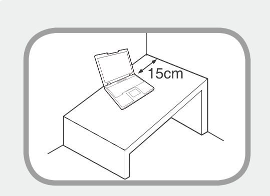
Не устанавливайте устройство в местах, подверженных высокой влажности, например в ванной комнате.

Существует опасность поражения электрическим током. Используйте устройство, учитывая условия эксплуатации, описанные в руководстве пользователя, предоставленном изготовителем.



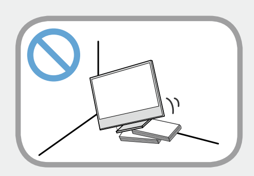
Храните пластиковые пакеты в недоступном для детей месте.

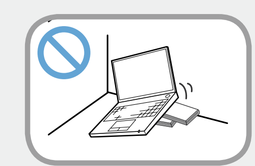
Существует опасность удушья.



Расстояние между компьютером и стеной должно составлять не менее 15 см, и между ними не должны находиться посторонние предметы.

Это может привести к повышению температуры внутри компьютера и травмам.

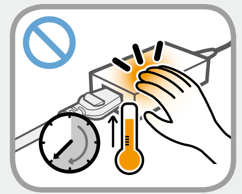




Не устанавливайте компьютер на наклонную поверхность или в месте, где он может подвергаться вибрации, а также избегайте его использования в таких местах в течение длительного времени.

Это повышает риск возникновения неисправности и повреждения устройства.





Будьте осторожны, чтобы люди не подвергались воздействию компьютерного вентилятора, адаптера, и т.д., так как они вырабатывают тепло в течение длительного периода времени, когда компьютер включен.

Длительное непосредственное воздействие на участок тела теплового потока из вентиляционного отверстия компьютера или адаптера переменного тока может привести к ожогу.

Меры предосторожности



Предупреждение

Несоблюдение инструкций, отмеченных этим знаком, может привести к серьезным травмам или смерти.



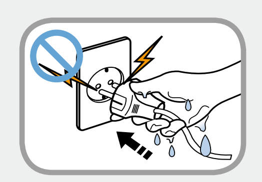
Не перекрывайте вентиляционное отверстие снизу и сбоку компьютера, когда он используется на кровати или диване.

В случае перекрытия вентиляционного отверстия существует опасность повреждения компьютера вследствие перегрева.

Питание

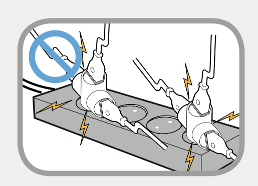


Вилка кабеля и сетевая розетка на рисунках могут отличаться в зависимости от технических характеристик для определенной страны и модели устройства.



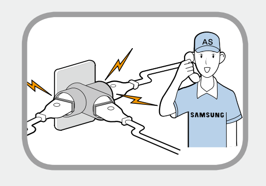
Не прикасайтесь к вилке или кабелю питания мокрыми руками.

Существует опасность поражения электрическим током.



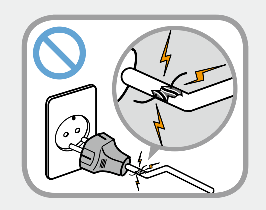
Не превышайте стандартную мощность (напряжение/ток) мультиштекеров или удлинителей питания прииспользовании их с данным устройством.

Существует опасность поражения электрическим током или возгорания.



Если кабель питания или сетевая розетка издают шум, отключите кабель питания от сетевой розетки и обратитесь в сервисный центр.

Существует опасность поражения электрическим током или возгорания.



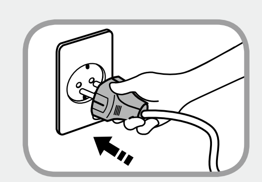
Не используйте поврежденные или незакрепленные вилку, кабель питания или сетевую розетку.

Существует опасность поражения электрическим током или возгорания.

Меры предосторожности

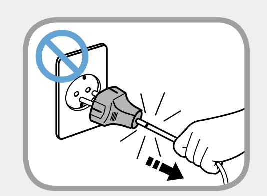
 Предупреждение

Несоблюдение инструкций, отмеченных этим знаком, может привести к серьезным травмам или смерти.



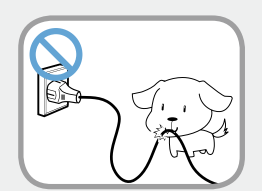
Подключите кабель питания к сетевой розетке и адаптеру переменного тока.

Несоблюдение этих инструкций может привести к возгоранию.



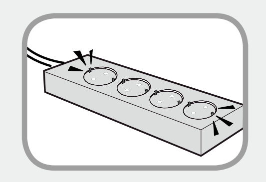
При отключении кабеля питания не тяните за сам кабель.

Повреждение кабеля может привести к поражению электрическим током.



Не перегибайте кабель питания и не ставьте на него тяжелые предметы. Очень важно, чтобы кабель питания находился в недоступном для детей и животных месте.

Повреждение кабеля может привести к поражению электрическим током или возгоранию.



Подсоедините кабель питания сетевой розетке разветвителю (удлинителю) с контактом заземления.

Если этого не сделать, возникает риск поражения электрическим током.

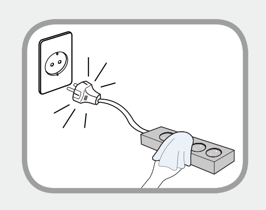
При отсутствии заземления утечки тока могут быть причиной поражения электротоком.



Если вода или другое вещество попало в гнездо питания, адаптер переменного тока или компьютер, отключите кабель питания и обратитесь в сервисный центр.

Если ноутбук имеет внешнюю (съемную) батарею, также извлеките батарею.

Повреждение устройства в компьютере может привести к поражению электрическим током или возгоранию.



Кабель питания и сетевая розетка должны быть чистыми от грязи и пыли.

В противном случае может произойти возгорание.

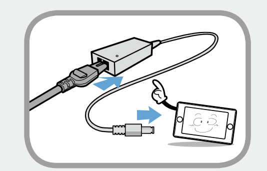
Меры предосторожности



Предупреждение

Несоблюдение инструкций, отмеченных этим знаком, может привести к серьезным травмам или смерти.

Меры предосторожности при использовании адаптера переменного тока

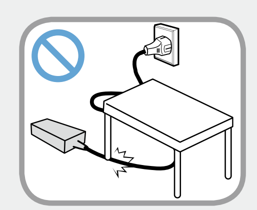


Надежно подсоедините кабель питания к адаптеру переменного тока.

В случае неполного контакта существует опасность возгорания.

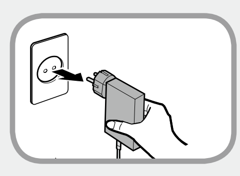
Следует использовать только адаптер переменного тока, входящий в комплект поставки продукта.

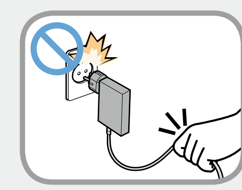
При использовании другого адаптера экран может мерцать.



Во избежание повреждения шнура питания или адаптера переменного тока не ставьте тяжелые предметы и не наступайте на шнур питания или адаптер переменного тока.

При повреждении шнура существует опасность поражения электрическим током или возгорания.





Отключите адаптер переменного тока (адаптер выполнен в вилке) из розетки, удерживая за корпус и потянув в направлении стрелки.

Если при отключении тянуть за кабель, адаптер может быть поврежден, что в свою очередь может послужить причиной короткого замыкания, звука взрыва или искрения.

Меры предосторожности



Предупреждение

Несоблюдение инструкций, отмеченных этим знаком, может привести к серьезным травмам или смерти.

Использование батареи

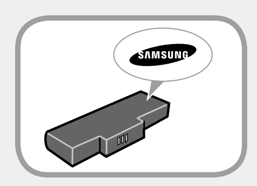


Перед первым использованием компьютера следует полностью зарядить батарею.



Батарея должна находиться в недоступном для детей и животных месте, так как они могут проглотить ее.

Существует опасность поражения электрическим током или удушья.



Используйте только разрешенные батарею и адаптер переменного тока.

Используйте только разрешенные компанией Samsung Electronics батарею и адаптер.

Неразрешенные батареи и адаптеры могут не соответствовать необходимым требованиям безопасности и привести к возникновению проблем или неисправностей, которые, в свою очередь, могут вызвать взрыв или возгорание.



Во избежание перегрева не используйте компьютер в местах с плохой вентиляцией, например на постельном белье, на подушке и т.д., а также в помещении с подогреваемым полом.

Следите, чтобы вентиляционные отверстия компьютера (сбоку) не были закрыты, особенно если компьютер находится в перечисленных выше местах. Блокирование вентиляционных отверстий может привести к перегреву компьютера, что, в свою очередь, может вызвать проблемы или даже взрыв.



Не используйте компьютер в помещении с повышенной влажностью, например в ванной комнате или в сауне.

В таких помещениях компьютер может работать неисправно, и существует опасность поражения электрическим током.

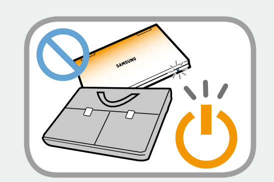
Используйте компьютер в пределах допустимых температур и диапазона влажности (10~32°C, 20~80%).

Меры предосторожности



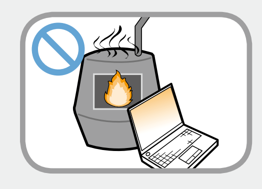
Предупреждение

Несоблюдение инструкций, отмеченных этим знаком, может привести к серьезным травмам или смерти.



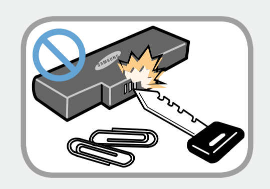
Не закрывайте ЖК-дисплей и не помещайте компьютер в сумку для переноски, если он включен.

Если поместить включенный компьютер в сумку, он может перегреться и даже воспламениться. Перед перемещением следует выключить компьютер.



Никогда не нагревайте устройство (или батарею) и не подвергайте его (или батарею) воздействию огня. Не помещайте и не используйте устройство (или батарею) в жарком месте, например в сауне, транспорте, подверженном воздействию тепла, и т. д.

Существует опасность возгорания или взрыва.



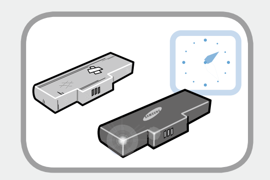
Не допускайте контакта клеммы батареи (металлические детали) с металлическими объектами, например ключами или зажимами.

Контакт металлического объекта с клеммой батареи может стать причиной возникновения чрезмерного тока и привести к повреждению батареи или возгоранию.



При утечке жидкости или появлении странного запаха, исходящего от устройство (или батарею), извлеките ее из компьютера и обратитесь в сервисный центр.

Существует опасность возгорания или взрыва.



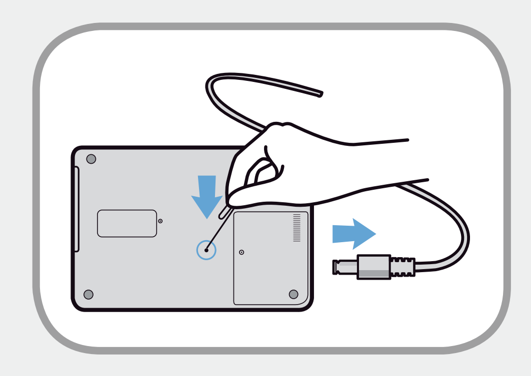
Для безопасного использования компьютера замените старую батарею на новую одобренную батарею.

Меры предосторожности

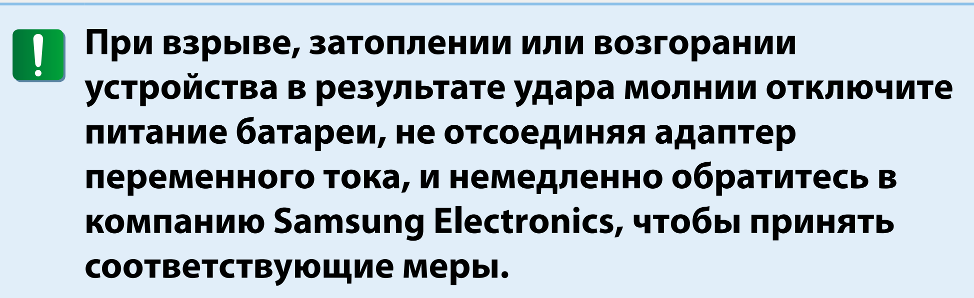
Предупреждение

Несоблюдение инструкций, отмеченных этим знаком, может привести к серьезным травмам или смерти.

Отключение питания встроенной батареи (только для определенных моделей)



- Если устройство оснащено встроенной батареей, ее извлечение невозможно.
- При взрыве, затоплении или возгорании устройства в результате удара молнии отключить питание батареи можно с помощью предмета, похожего на скрепку для бумаги. Для этого необходимо вставить данный предмет в [отверстие для аварийного открытия], которое расположено в нижней части компьютера.
- Чтобы отключить питание батареи, отсоедините адаптер переменного тока и вставьте в отверстие для аварийного открытия, расположенное в нижней части компьютера, предмет, похожий на скрепку для бумаги.



При взрыве, затоплении или возгорании устройства в результате удара молнии отключите питание батареи, не отсоединяя адаптер переменного тока, и немедленно обратитесь в компанию Samsung Electronics, чтобы принять соответствующие меры.

- Если подсоединить адаптер переменного тока, питание батареи будет снова возобновлено.



- **Не отключайте питание батареи при нормальных условиях работы.**
- **Это может привести к потере данных или стать причиной неисправности устройства.**



Расположение отверстия для аварийного открывания устройства на разных моделях может отличаться.

Меры предосторожности



Предупреждение

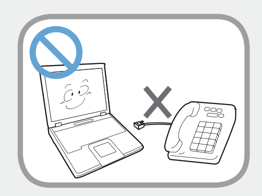
Несоблюдение инструкций, отмеченных этим знаком, может привести к серьезным травмам или смерти.

Использование



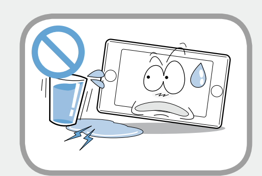
Отсоедините все кабели, подключенные к компьютеру, перед его очисткой. Если ноутбук работает от внешней съемной батареи, отключите внешнюю батарею.

Существует опасность поражения электрическим током или повреждения устройства.



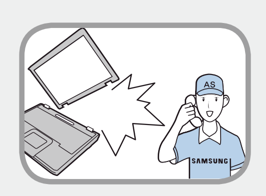
Не подсоединяйте к модему телефонный кабель, подключенный к цифровому телефону.

Существует опасность повреждения устройства, поражения электрическим током или возгорания.



Не ставьте сосуды с водой или химическими веществами на компьютер или около него.

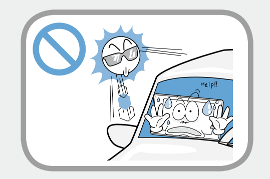
Если вода или химические элементы попадут в компьютер, это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.



В случае падения или повреждения компьютера отключите кабель питания и обратитесь в сервисный центр для детальной проверки компьютера.

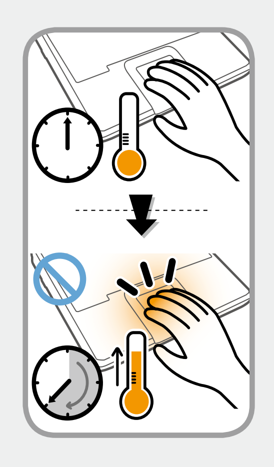
Если ноутбук имеет внешнюю (съемную) батарею, также извлеките батарею.

При использовании поврежденного компьютера существует опасность поражения электрическим током или возгорания.



Избегайте попадания на компьютер прямых солнечных лучей, когда он находится в воздухонепроницаемых местах, например в автомобиле.

Существует опасность возгорания. Компьютер может перегреться, а также может привлечь воров.



Не пользуйтесь ноутбуком в течение длительного времени, прикасаясь к нему какой-либо частью тела. Температура изделия повышается во время нормальной работы.

Это может вызвать риск поражения или ожога кожных покровов.

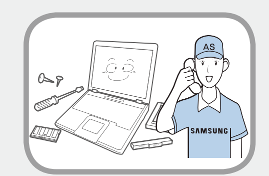
Меры предосторожности



Предупреждение

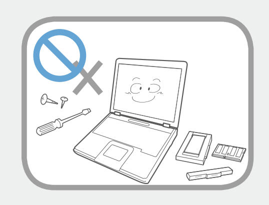
Несоблюдение инструкций, отмеченных этим знаком, может привести к серьезным травмам или смерти.

Обновление



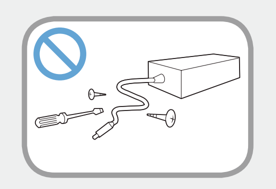
Выполняйте модернизацию компьютера самостоятельно только в том случае, если обладаете достаточными знаниями и навыками.

В противном случае для проведения модернизации обратитесь в сервисный центр или к квалифицированному специалисту.



Модернизируйте только те компоненты, которые указаны в руководстве пользователя, и только в соответствии с описанной в нем процедурой.

Не разбирайте другие компоненты устройства самостоятельно. Существует опасность поражения электрическим током, возгорания или повреждения устройства.



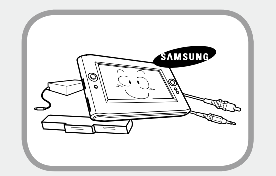
Никогда не разбирайте источник питания или адаптер переменного тока.

Существует опасность поражения электрическим током.



При извлечении батареи для RTC (часов реального времени) она должна находиться в недоступном для детей и животных месте, поскольку они могут до нее дотронуться и/или проглотить.

Существует опасность удушья. Если ребенок проглотит батарею, немедленно обратитесь к врачу.



Перед модернизацией компьютера обязательно отключите питание, затем отсоедините все кабели. Если ноутбук оснащен внешним (съемным) аккумулятором, аккумулятор также следует отсоединить.

Несоблюдение этих инструкций может привести к поражению электрическим током.



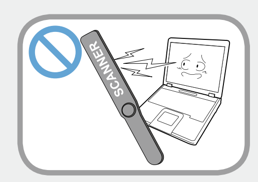
Предупреждение

Несоблюдение инструкций, отмеченных этим знаком, может привести к серьезным травмам или смерти.

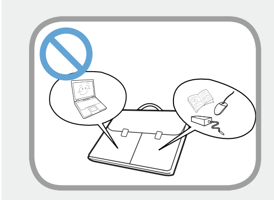
Хранение и перемещение



Следуйте инструкциям по использованию беспроводного устройства связи (беспроводной локальной сети, Bluetooth и т.п.) в самолете, в больнице и т.п.



Не подвергайте диск воздействию магнитных полей. Магнитные поля создаются при работе ряда устройств обеспечения безопасности, в том числе пропускных кабин в аэропортах и досмотровых жезлов. Устройства, применяемые в аэропортах для проверки ручной клади, например ленточные конвейеры, работают на основе рентгеновского излучения, а не магнетизма, и поэтому не могут повредить диск.



Во время переноски ноутбука вместе с такими предметами, как адаптер, мышь, книги старайтесь сильно не прижимать эти предметы к ноутбуку.

Если сильно прижать ноутбук тяжелым предметом, на ЖК-экране может появиться белая полоса или пятно. Поэтому избегайте надавливания на поверхность ноутбука.

В данном случае поместите ноутбук отдельно от других предметов.



Внимание!

Несоблюдение инструкций, отмеченных этим знаком, может привести к легким травмам или повреждению устройства.

Установка

Не закрывайте порты, вентиляционные и другие отверстия устройства и не вставляйте в них посторонние предметы.

Повреждение компонента внутри компьютера может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

Если необходимо положить компьютер на бок, вентиляционные отверстия должны быть направлены вверх.

Несоблюдение этих инструкций может привести к повышению внутренней температуры компьютера, что, в свою очередь, может привести к его неисправности или зависанию.

Не ставьте на устройство тяжелые предметы.

Это может привести к возникновению неисправностей в компьютере. Кроме того, если на компьютер упадет какой-либо предмет, это может вызвать травму илипривести к повреждению компьютера.

Использование батареи

Правильно утилизируйте вышедшие из строя батареи.

- Существует опасность возгорания или взрыва.
- В различных странах и регионах могут использоваться разные методы утилизации батареи. Утилизируйте использованную батарею надлежащим образом.

Не бросайте и не разбирайте батарею и не кладите ее в воду.

Это может привести к травмам, возгоранию или взрыву.

Используйте только те батареи, которые разрешены компанией Samsung Electronics.

Несоблюдение этих инструкций может привести к взрыву.

Избегайте контакта с металлическими предметами, например ключами или ножницами, при хранении или переноске батареи.

Соприкосновение с металлом может привести к короткому замыканию и нагреванию, что может повредить батарею или вызвать возгорание.

Заряжайте батарею в соответствии с инструкциями, приведенными в руководстве.

Несоблюдение этих инструкций может привести к повреждению устройства и, в свою очередь, к взрыву или возгоранию.

Не нагревайте устройство (или батарею) и не подвергайте его воздействию тепла (например, в автомобиле летом).

Существует опасность возгорания или взрыва.

Меры предосторожности

 **Внимание!**

Несоблюдение инструкций, отмеченных этим знаком, может привести к легким травмам или повреждению устройства.

Использование

Не ставьте на устройство горящие свечи и не оставляйте на нем зажженные сигареты и т.п.

Существует опасность возгорания.

Используйте сетевую розетку или удлинитель питания с заземлением.

Несоблюдение этих инструкций может привести к поражению электрическим током.

После ремонта безопасность устройства должен проверить специалист сервисного центра.

В уполномоченных сервисных центрах Samsung выполняется проверка безопасности устройств после ремонта. Использование устройства после ремонта без проверки его безопасности может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

Если начнется гроза, немедленно выключите систему, отключите кабель питания от розетки и отсоедините кабель телефонной линии, не используйте модем и телефон.

Существует опасность поражения электрическим током или возгорания.

Не следует ставить компьютер и адаптер переменного тока на колени и мягкие поверхности.

При повышении температуры компьютера существует опасность ожога.

Подключайте к разъемам и портам компьютера только разрешенные устройства.

Несоблюдение этих инструкций может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

Закрывайте панель ЖК-дисплея, только убедившись, что ноутбук выключен.

В противном случае может повыситься температура, что может привести к перегреву и деформации изделия.

Не нажимайте кнопку извлечения, когда дисковод CD-ROM работает.

В противном случае существует опасность потери данных и внезапного выбрасывания диска, что может привести к травме.

Не допускайте падения устройства и ударов.

Это может привести к неисправностям или к повреждению данных

Не дотрагивайтесь до антенны и электрического оборудования, например до электрической розетки.

Существует опасность поражения электрическим током.

Меры предосторожности



Внимание!

Несоблюдение инструкций, отмеченных этим знаком, может привести к легким травмам или повреждению устройства.

При обращении с деталями компьютера следуйте инструкциям в прилагаемом к ним руководстве.

Несоблюдение этих инструкций может привести к повреждению устройства.

Если компьютер дымится или присутствует запах гари, отключите вилку шнура питания от розетки электросети и немедленно обратитесь в сервисный центр. Если ноутбук работает от внешней съемной батареи, отключите внешнюю батарею.

Существует опасность возгорания.

Не используйте поврежденный или измененный компакт-диск.

Существует опасность повреждения устройства или травмы.

Не вставляйте пальцы в гнездо платы PC Card.

Существует опасность травмы или поражения электрическим током.

При чистке компьютера рекомендуется использовать специальный раствор. Включать компьютер можно будет только после его полного высыхания.

Несоблюдение этих инструкций может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

Не извлекайте диск с помощью бумажной скрепки (как это рекомендуется делать в случае необходимости), когда вращается диск. При необходимости аварийного открытия убедитесь, что дисковод для оптических дисков не работает.

Существует опасность получения травмы.

Не приближайте лицо близко к лотку дисковода для оптических дисков во время его работы.

Существует опасность травмы при внезапном извлечении диска.

Перед использованием проверяйте компакт-диски на наличие царапин и повреждений.

Повреждение диска может привести к неисправности устройства и травме пользователя.

Не оставляйте устройство в областях с сильным магнитным излучением.

- Магнитное излучение может привести к сбоям в работе устройства или разрядке аккумулятора.
- Электромагнитное излучение компьютера может привести к повреждению информации на магнитной ленте кредитных карт, телефонных карт, банковских книжек, билетов и т. д.

Меры предосторожности



Внимание!

Несоблюдение инструкций, отмеченных этим знаком, может привести к легким травмам или повреждению устройства.

Используйте перо исключительно по назначению. Избегайте попадания пера в глаз или ухо, а также не берите перо в рот.

Существует опасность получения травмы.

Обновление

Аккуратно обращайтесь с компонентами и деталями устройства.

В противном случае возможно повреждение устройства и травмы.

Не бросайте и не роняйте детали компьютера или устройство.

В противном случае возможно повреждение устройства и травмы.

После сборки закройте крышку и подключите питание.

В противном случае возможно поражение электрическим током от открытых контактов.

Используйте только те детали, которые разрешены компанией Samsung Electronics.

Это может повредить батарею или привести к возгоранию.

Не разбирайте и не ремонтируйте устройство самостоятельно.

Самостоятельные модернизация, разборка и ремонт пользователем приводят к снятию с гарантии, и сервисное обслуживание будет платными. Также существует риск несчастных случаев.

Пользуйтесь услугами только авторизованных центров обслуживания Samsung Electronics.

Перед подключением устройства другого производителя или устройства, не разрешенного компанией Samsung Electronics, обратитесь в сервисный центр.

Существует опасность повреждения устройства.

Хранение и перемещение

При перемещении устройства сначала выключите питание и отключите все подключенные кабели.

Устройство может быть повреждено или пользователь может запутаться в кабелях.


Внимание!

Несоблюдение инструкций, отмеченных этим знаком, может привести к легким травмам или повреждению устройства.

Если ноутбук не используется в течение длительного времени, разрядите батарею и храните ее отдельно. (Для моделей с внешней съемной батареей)

Батарея сохранит свои рабочие характеристики.

Не используйте и не смотрите на компьютер при управлении автомобилем.

Существует опасность ДТП. Сконцентрируйтесь на управлении автомобилем.

Предупреждения по предотвращению потери данных (Управление запоминающим устройством)

Будьте осторожны, чтобы не повредить данные на запоминающем устройстве.

- Запоминающее устройство очень чувствительно к внешним воздействиям, поэтому любое внешнее воздействие может привести к потере данных с диска.
- Будьте особенно осторожны, поскольку при перемещении компьютера или воздействии на включенный компьютер данные на запоминающем устройстве могут быть утеряны.
- Компания не несет ответственности за потерю данных на запоминающем устройстве.

Возможные причины повреждения запоминающего устройства и данных на нем.

- Данные могут быть потеряны вследствие внешнего воздействия на диск во время разборки или сборки компьютера.
- Данные могут быть потеряны, если компьютер отключается или перезагружается вследствие сбоев питания во время работы запоминающего устройства.
- Данные могут быть безвозвратно потеряны вследствие заражения компьютера вирусом.
- Данные могут быть потеряны при отключении питания во время работы с программой.
- Внезапное воздействие или перемещение компьютера во время работы запоминающего устройства может привести к повреждению файлов или секторов на запоминающем устройстве.

Для предотвращения потери данных вследствие повреждения запоминающего устройства чаще делайте резервные копии данных.

Подключение к источнику питания в самолете

Поскольку разъемы источников питания отличаются в зависимости от типа самолета, подключайте кабель питания правильным образом.

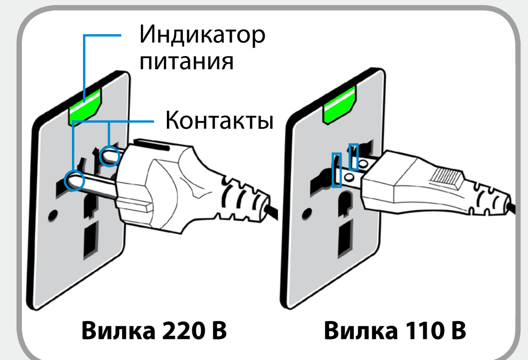


Изображенные на рисунках вилка питания и автомобильный адаптер приведены в качестве примера и могут отличаться от фактических компонентов.

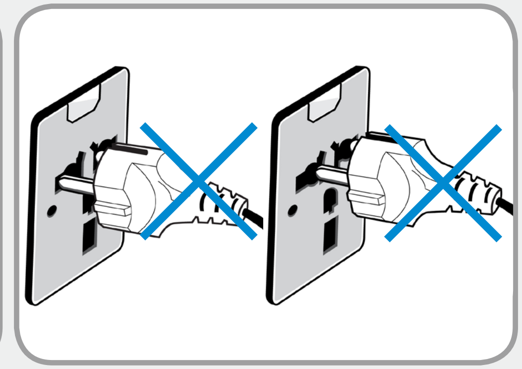
При использовании кабеля питания

Подключайте вилку кабеля питания так, чтобы контакты располагались перпендикулярно и входили в центр отверстий.

- Если контакты будут находиться не по центру, то войдут в розетку только наполовину. В этом случае извлеките вилку из розетки и снова вставьте ее.
- Кабель можно подключать, только когда индикатор питания розетки светится зеленым светом. Если кабель подключен правильно, горит зеленый индикатор питания.
  В противном случае он перестанет гореть. Если это произошло, отключите кабель, проверьте, горит ли индикатор питания розетки зеленым светом, а затем снова вставьте вилку в розетку.



Правильно ○



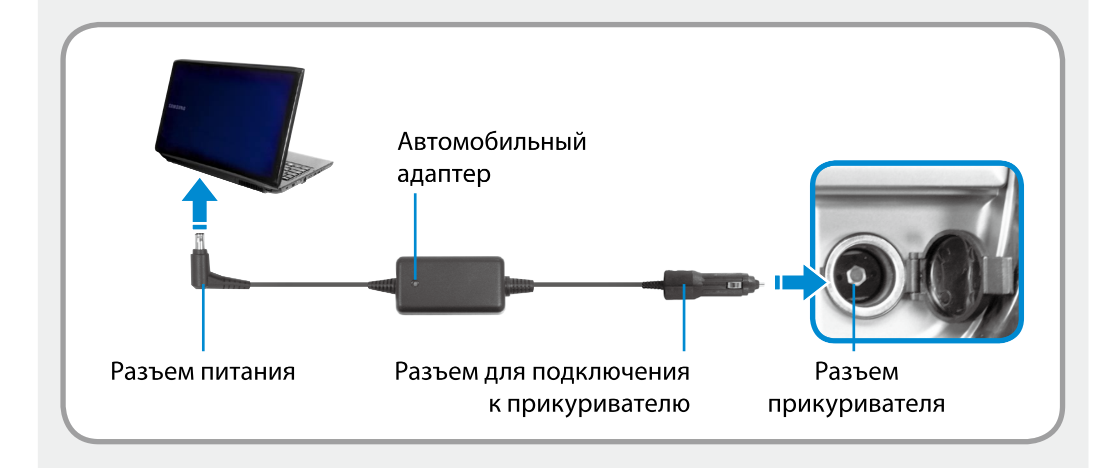
Неправильно ✕

Меры предосторожности

При использовании автомобильного адаптера питания

При наличии прикуривателя можно использовать автомобильный адаптер питания (дополнительно).

Вставьте разъем для подключения к прикуривателю автомобильного адаптера питания в разъем прикуривателя, а затем подключите второй разъем адаптера питания к входному разъему питания компьютера.



При использовании зарядного преобразователя для самолета

В некоторых типах самолетов требуется использовать автомобильный адаптер питания и зарядный преобразователь.

Подключите зарядный преобразователь (дополнительно) к автомобильному адаптеру питания (дополнительно), а затем вставьте разъем питания преобразователя в бортовую электрическую розетку.



Правильная осанка при работе с компьютером

Очень важно сохранять правильную осанку при работе с компьютером во избежание вреда здоровью.

Следующие инструкции, разработанные с учетом требований эргономики, посвящены сохранению правильной осанки во время работы с компьютером. Причитайте эти инструкциям и следуйте им при работе с компьютером.

В противном случае увеличивается возможность возникновения травм, возникающих из-за постоянной нагрузки в результате повторяющихся действий, и может быть причинен серьезный вред здоровью.



- Инструкции в данном руководстве предназначены для обычных пользователей.
- Если пользователь относится к другой группе, то он должен применять рекомендации в соответствии со своими потребностями.

Правильная осанка

Отрегулируйте высоту стола и стула в соответствии с вашим ростом.

Высота должна быть отрегулирована таким образом, чтобы, когда вы сидите на стуле, руки лежали на клавиатуре и были согнуты в локте под прямым углом.

Отрегулируйте высоту стула так, чтобы ноги удобно располагались на полу.

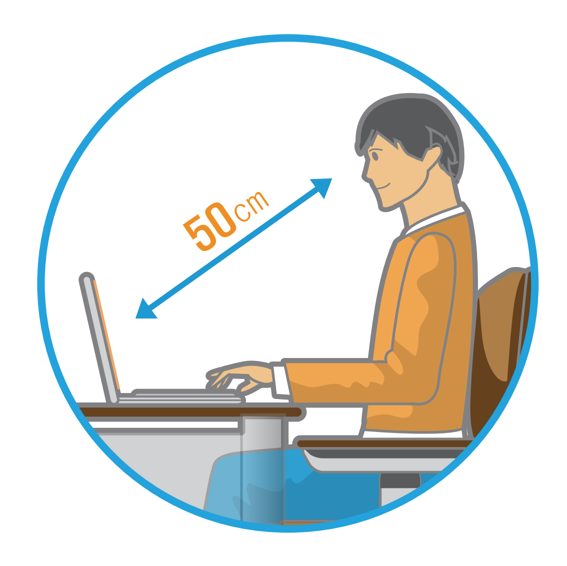
- Не работайте с компьютером лежа, так как рекомендуется работать только в положении сидя.
- Во время работы не располагайте компьютер на коленях. При повышении температуры компьютера существует опасность ожога.
- Во время работы запястья должны лежать прямо.
- Используйте стул с удобной спинкой.
- Когда пользователь сидит на стуле, центр тяжести его ног должен находиться не над стулом, а над ступнями.
- Чтобы разговаривать по телефону во время работы на компьютере, используйте гарнитуру. Когда пользователь держит телефон плечом и разговаривает по телефону, работая при этом с компьютером, осанка становится неправильной.
- Часто используемые предметы должны всегда находиться под рукой на рабочем месте (чтобы их можно было легко взять).



Правильная осанка при работе с компьютером

Положение глаз

Расстояние между монитором или ЖК-экраном и глазами должно быть не менее 50 см.



- Отрегулируйте высоту монитора и ЖК-экрана так, чтобы его верхняя часть находилась на уровне глаз.
- Не устанавливайте слишком высокую яркость монитора и ЖК-экрана.
- Содержите монитор и ЖК-экран в чистоте.
- Если пользователь носит очки, перед работой с компьютером их следует протереть.
- При наборе на компьютере с бумажного документа, установите лист в держатель для бумаги таким образом, чтобы высота листа была приблизительно равна высоте монитора.

Положение рук

Держите руку под прямым углом, как показано на рисунке.

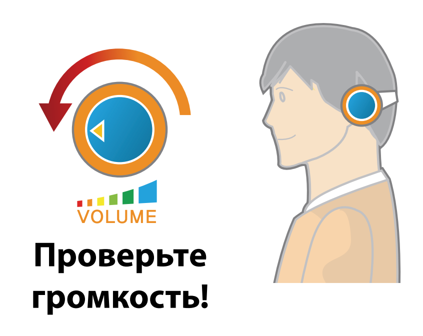


- Локоть и рука должны находится на прямой линии.
- Не кладите ладонь на клавиатуру при вводе текста.
- Не нажимайте сильно на мышь.
- Не нажимайте сильно на клавиатуру, сенсорную панель или мышь.
- При длительном использовании компьютера рекомендуется подключить внешнюю клавиатуру и мышь.

Правильная осанка при работе с компьютером

Управление громкостью (наушники и громкоговорители)

Проверьте уровень громкости перед прослушиванием музыки.



- Перед использованием наушников проверьте, не установлен ли слишком высокий уровень громкости.
- При длительном использовании рекомендуется подключить наушники.
- Любое отклонение настройки эквалайзера от настройки по умолчанию может привести к нарушению слуха.
- Настройку по умолчанию можно изменить с помощью обновлений программного обеспечения и драйвера без вмешательства пользователя. Перед первым использованием проверьте настройку эквалайзера по умолчанию.

Чтобы исключить повреждение органов слуха, не используйте высокую громкость в течение долгого времени.



Использование времени (перерывы)

- При работе более одного часа после 50 минут работы делайте перерыв на 10 минут.

Освещение

- Не используйте компьютер в темных местах. Компьютер следует использовать при освещении, достаточном для чтения книг.
- Рекомендуется непрямое освещение. Используйте занавески для предотвращения бликов на ЖК-экране.

Условия эксплуатации

- Не используйте компьютер в жарких местах и местах с повышенной влажностью.
- Используйте компьютер в пределах допустимых температур и диапазона влажности, указанных в руководстве пользователя.

Вид спереди



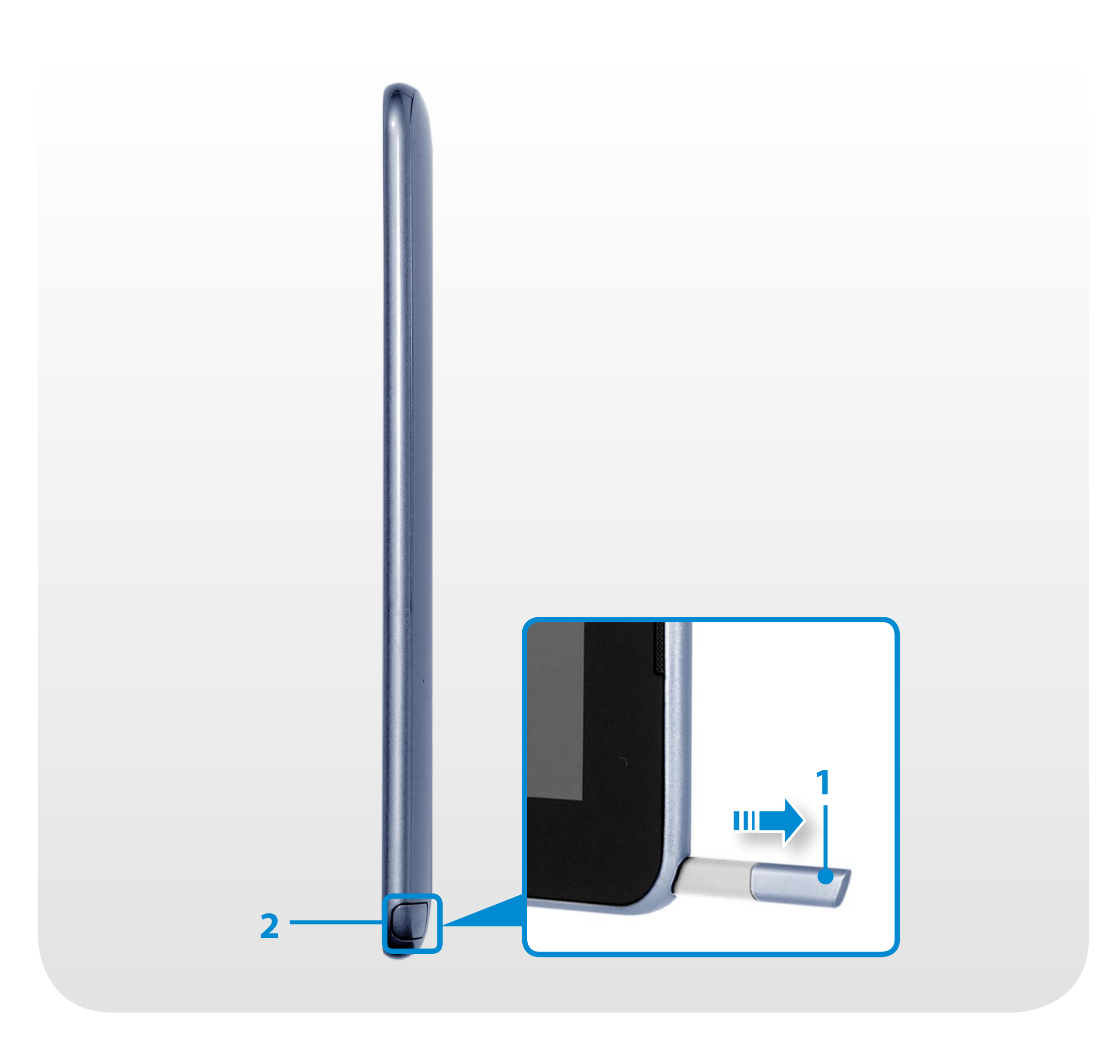
Рисунки на обложке и в основном тексте руководства пользователя являются изображениями образцов моделей каждой серии. Поэтому в зависимости от модели цвет и внешний вид продукта на рисунках может отличаться от реального вида продукта.



1	Датчик освещения	При помощи датчика освещения яркость ЖК-экрана автоматически подстраивается в зависимости от внешней освещенности. Если закрыть датчик освещенности рукой, ЖК-экран становится темнее. Поэтому не следует закрывать датчик при использовании компьютера.
2	Индикатор работы камеры (дополнительно)	Этот индикатор указывает, что камера находится в рабочем состоянии.
3	Объектив камеры (дополнительно)	С помощью этого объектива можно снимать фотографии и записывать видео. Используя **Чудо-кнопки > Пуск > Камера** можно делать фотографии и снимать видео.
4	Громкоговоритель	Устройство для воспроизведения звука.
5	Сенсорный экран	Это тачскрин, на который выводится информация с компьютера.
6	Клавиша главного экрана	Переключение между **начальным экраном** и запущенным в настоящее время **приложением/программой**. Если в настоящее время не запущено приложение/программа, отображается рабочий стол.

Обзор

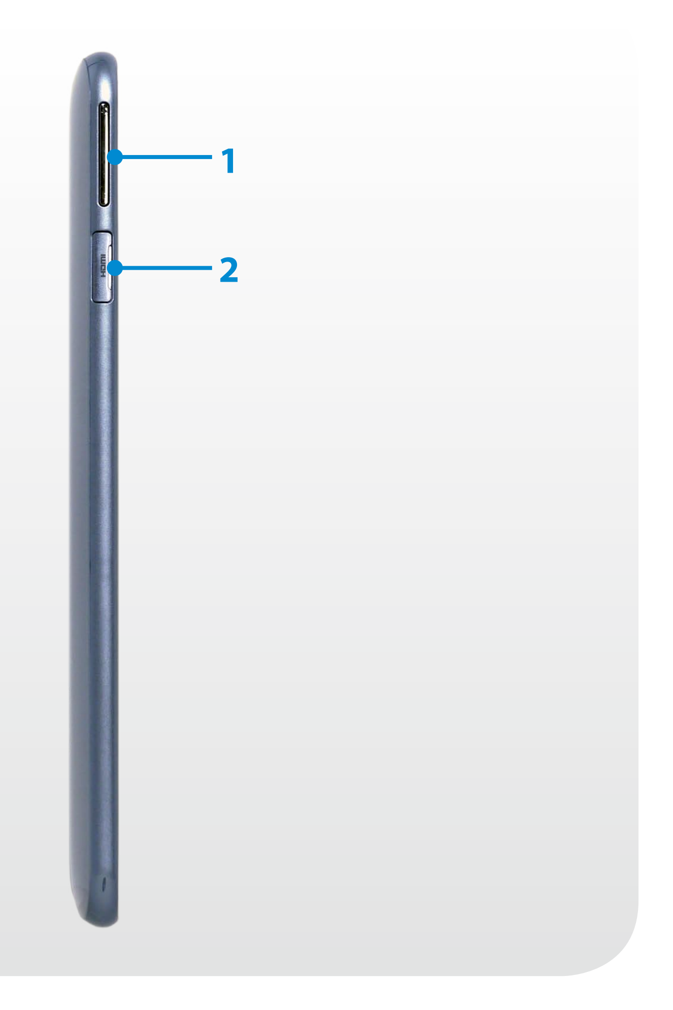
Вид справа



1	S Pen (дополнительно)	Перо используется для ввода информации на сенсорном экране.
2	Слот S Pen (дополнительно)	Для хранения S Pen используется специальный слот.

Обзор

Вид слева

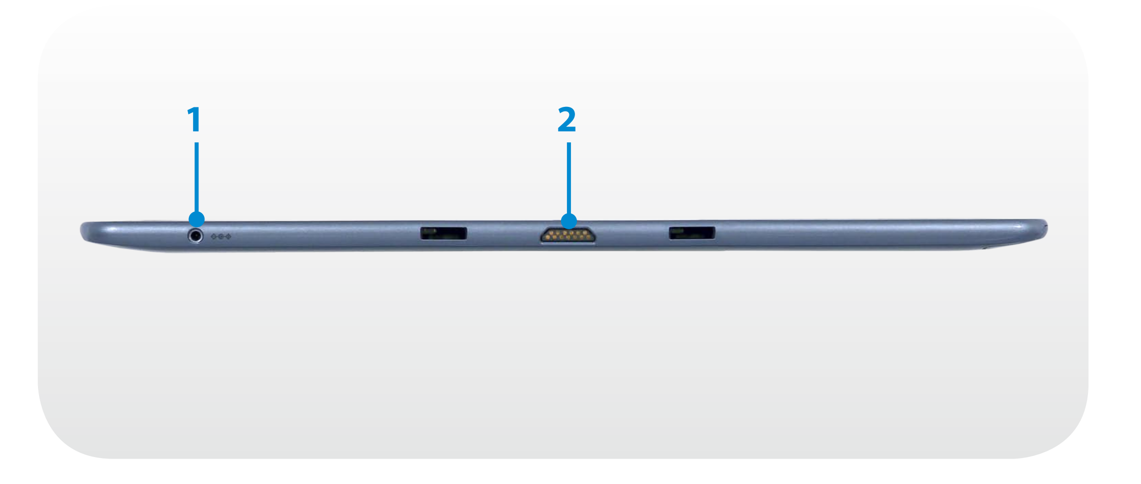


1	**Кнопка регулировки громкости**	Управление громкостью.
2	**Порт Micro HDMI HDMI (дополнительно)**	Этот порт предназначен для подключения кабеля micro HDMI. Можно подключить компьютер к телевизору для вывода на него цифрового изображения и звука. Можно использовать адаптер VGA (дополнительно).

Вид сверху

1	Разъем наушников/ гарнитуры	Данный разъем предназначен для подключения наушников или гарнитуры.
2	Микрофон	Можно использовать встроенный микрофон.
3	Клавиша питания	Включение и выключение компьютера.
4	Индикатор клавиши питания	Когда компьютер включен, горит индикатор клавиши питания.
5	Блокировка поворота	Блокировка вращения экрана, экран автоматически не переворачивается в соответствии с ориентацией экрана.
6	Порт USB 2.0	Через порт USB можно подключать такие устройства USB, как клавиатуру/мышь, цифровую камеру и т.д.
7	Разъем для карты памяти Micro SD	Этот разъем используется для подключения карт micro SD.
8	Гнездо SIM-карты SIM (дополнительно)	Это гнездо предназначено для SIM-карт.

Вид снизу



1	**Разъем питания постоянного тока**	Разъем для подключения адаптера постоянного тока, подающего питание на компьютер.
2	**Док-разъем (дополнительно)**	Разъем для док-клавиатуры (дополнительно).

Вид сзади



1	Вспышка камеры (дополнительно)	Используется при фотосъемке.
2	Объектив камеры (дополнительно)	С помощью этого объектива можно снимать фотографии и записывать видео. Используя **Чудо-кнопки > Пуск > Камера** можно делать фотографии и снимать видео.
3	Антенна беспроводной ближней сети (дополнительно)	Обеспечивает функции беспроводной ближней сети на близком расстоянии для различных служб приложений.



При замене нижней части устройства название модели, серийный номер и некоторые логотипы, имеющиеся на нижней части устройства, будут недоступны.

Для получения дополнительной информации обратитесь за помощью в сервисный центр.

Включение и выключение компьютера

Включение компьютера

1 Подключите **адаптер переменного тока**.

2 Нажмите и некоторое время удерживайте **клавишу Питание** ⏻, чтобы включить компьютер.



3 **Индикатор кнопки питания** горит, когда компьютер включен.



Информация об активации Windows

При первом включении компьютера отобразится экран активации Windows.

Для использования компьютера следуйте инструкциям по активации на экране.

Настройка яркости экрана

Когда компьютер работает от батареи, яркость ЖК-монитора автоматически уменьшается.

1 Легким движением перетаскивания проведите от правого края экрана к центру, чтобы отобразить **меню чудо-кнопок**.

2 Для увеличения полосы нажмите **Параметры** > **Экран** .

Включение и выключение компьютера

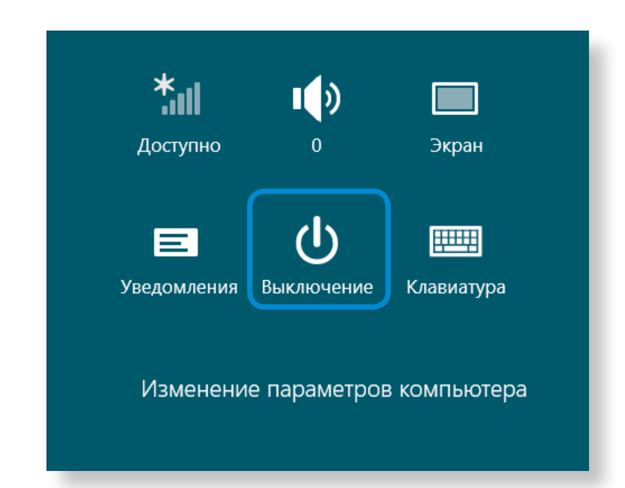
Выключение компьютера



- Поскольку процедуры выключения компьютера могут различаться в зависимости от установленной операционной системы, выключайте компьютер, следуя процедурам, соответствующим приобретенной операционной системе.
- Перед нажатием **выключение** сохраните все данные.

1 Легким движением перетаскивания проведите от правого края экрана к центру, чтобы отобразить **меню чудо-кнопок**.

2 Нажмите **Параметры** > **выключение** > **Завершение работы**.





Если вы хотите, чтобы компьютер выключался при выходе из системы, разблокируйте экран и нажмите **выключение** > **Завершение работы**.



Глава 2.
Использование Windows 8

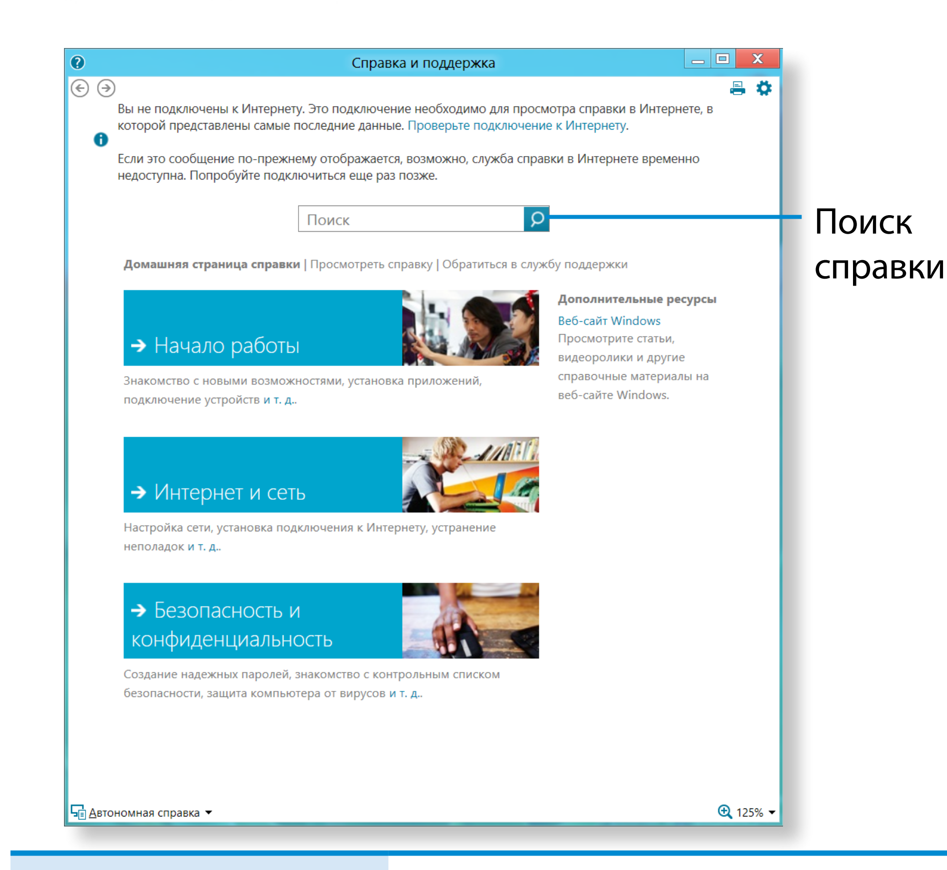
Что такое Microsoft Windows 8?

Microsoft Windows 8 (далее Windows) — это операционная система, необходимая для работы компьютера.

Для оптимального использования компьютера необходимо знать, как ей пользоваться. Лучшим способом изучения того, как использовать Windows, является использование **Windows Help and Support (Центр справки и поддержки Windows)**.



- Вид экрана может немного отличаться в зависимости от модели и операционной системы.
- Так как настоящее руководство было создано на основе Windows 8, некоторые инструкции могут отличаться в зависимости от версии. Оно также может быть изменено без предварительного уведомления.



Отображение справки

Переместите указатель в верхний или нижний правый угол экрана, чтобы вывести **меню чудо-кнопок**.

Также вы можете слегка перетащить правый край к центру, чтобы открыть **меню чудо-кнопок**.

Щелкните **меню Чудо-кнопки > Параметры** ⚙ **> Справка**.

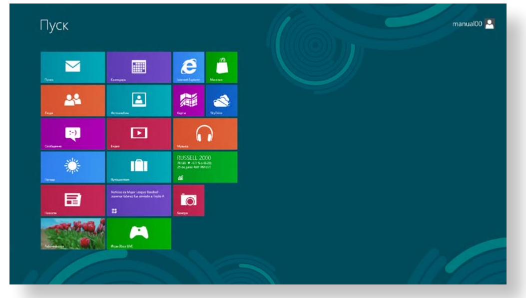


При наличии подключения к Интернету можно получить доступ к последним обновления интерактивной справки.

Начало работы	Можно просмотреть базовые инструкции по использованию компьютера, в том числе новых функций для ОС Windows.
Интернет и Сеть	После подключения к сети можно ознакомиться с разделом справки, необходимым для использования Интернета.
Безопасность, и конфиденциальность	Можно ознакомиться с приведенными в справке сведениями, необходимыми для защиты компьютера и личных данных.

Обзор экрана

Windows 8 предоставляет возможность запуска установленной операционной системы в режимах **Начальный экран** и **Рабочий стол**.

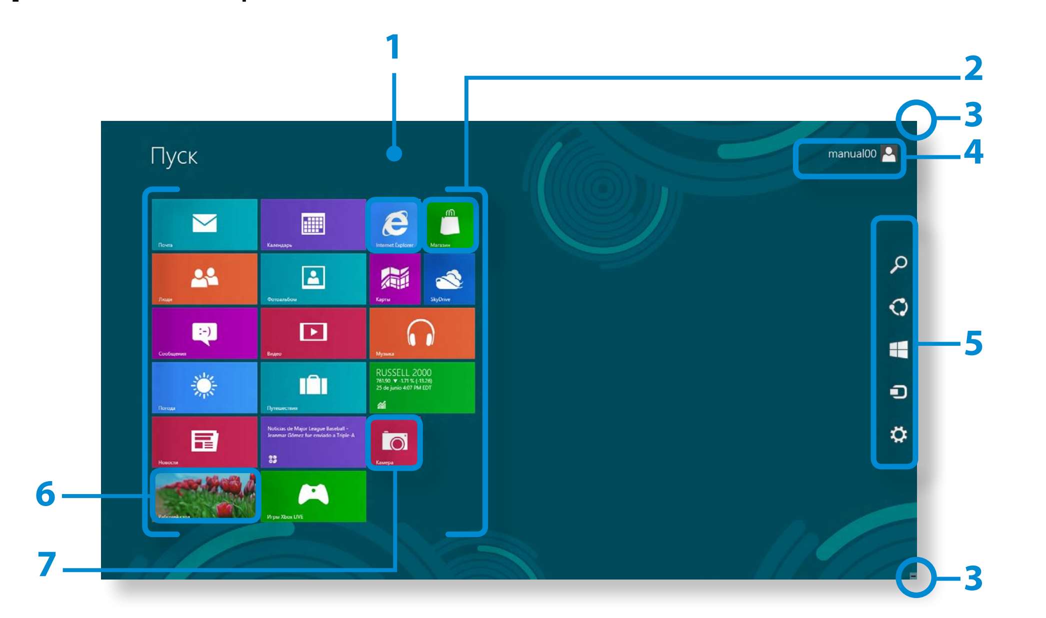


Начальный экран


Рабочий стол

Начальный экран

При включении компьютера отображается **Начальный экран**, который позволяет использовать приложения (далее **Приложения**), расположенные в том же местоположении.

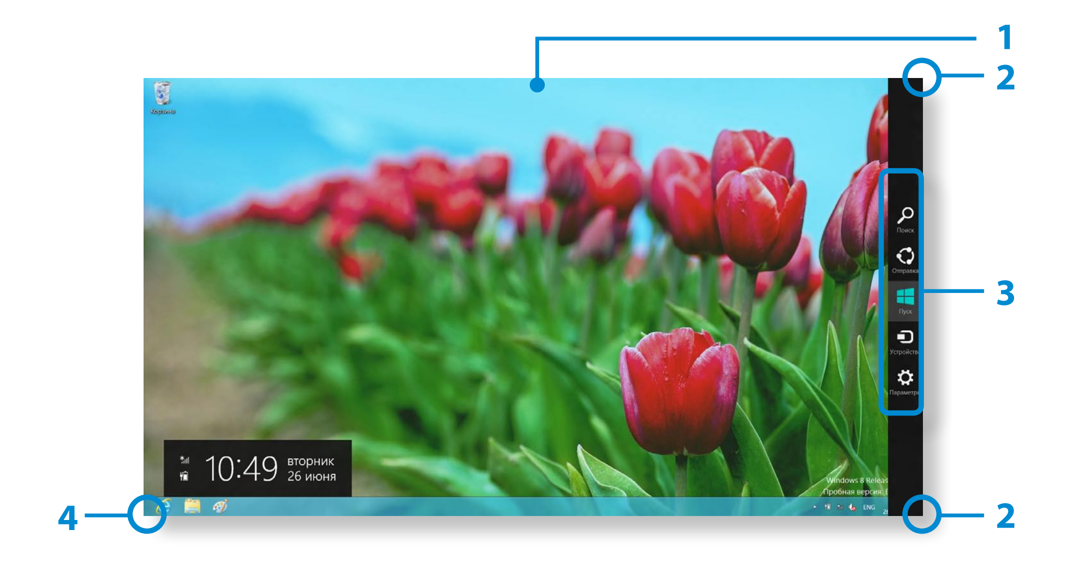


1	Начальный экран	Обозначает начальный экран Windows 8 по умолчанию.
2	Приложения	Обозначает установленные приложения.
3	Отображение чудо-кнопок	Чудо-кнопки скрыты в правой части экрана. Наведите курсор мыши на верхний или нижний правый угол экрана, чтобы отобразить чудо-кнопки. Также вы можете слегка перетащить правый край к центру, чтобы открыть меню чудо-кнопок.
4	Учетная запись пользователя	Обозначает использующуюся учетную запись пользователя.
5	Чудо-кнопки	Обозначает меню, позволяющее использовать функции "Поиск", "Общий доступ", "Пуск", "Устройство" и "Параметры".
6	Рабочий стол	Переключение на режим рабочего стола.
7	Камера	Позволяет делать снимки или снимать видео.

Обзор экрана

Рабочий стол

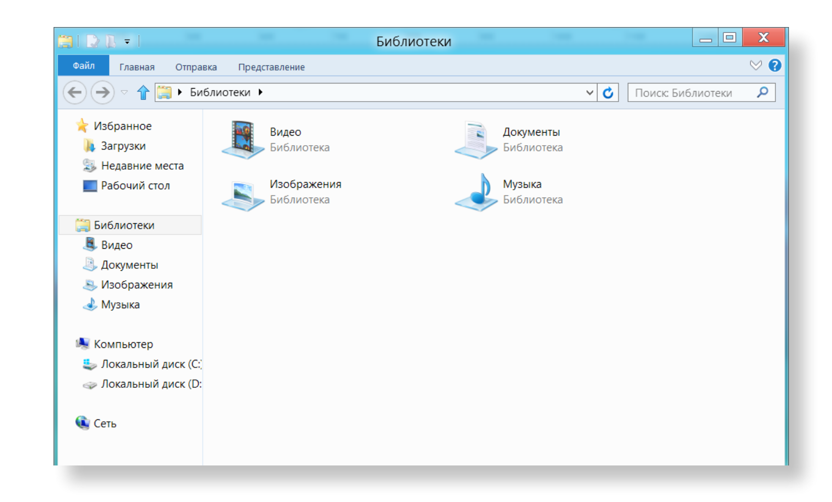
Предоставляет функции, аналогичные тем, которые предоставлял рабочий стол в предыдущих версиях Windows.



1	Рабочий стол	Обозначает рабочий стол.
2	Отображение чудо-кнопок	Чудо-кнопки скрыты в правой части экрана. Наведите курсор мыши на верхний или нижний правый угол экрана, чтобы отобразить чудо-кнопки. Также вы можете слегка перетащить правый край к центру, чтобы открыть меню чудо-кнопок.
3	Чудо-кнопки	Обозначает меню, позволяющее использовать функции "Поиск", "Общий доступ", "Пуск", "Устройство" и "Параметры".
4	Переключение на начальный экран.	Щелкните в нижнем левом углу экрана, чтобы переключиться на начальный экран.

Отображение документов и файлов

Откройте проводник из панели задач рабочего стола , чтобы выполнить поиск документов и файлов.



Использование чудо-кнопок

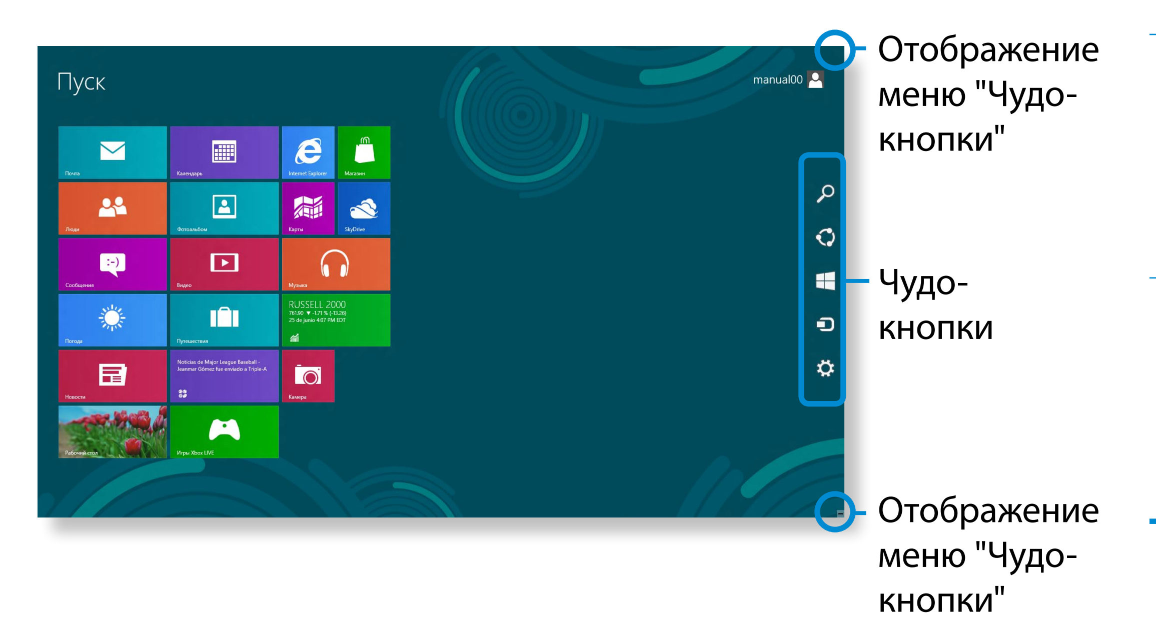
Чудо-кнопки — это новый тип меню, в котором сочетаются меню "Пуск" и панель управления существующей системы ОС Windows.

Чудо-кнопки позволяют быстро настраивать устройства, подключенные к компьютеру, выполнять поиск файлов и приложений, использовать функцию общего доступа и др.

Активация чудо-кнопок

Слегка перетащите правый край к центру, чтобы открыть **меню чудо-кнопок**.

Также вы можете коснуться верхнего или нижнего правого края экрана для вывода **меню чудо-кнопок**.



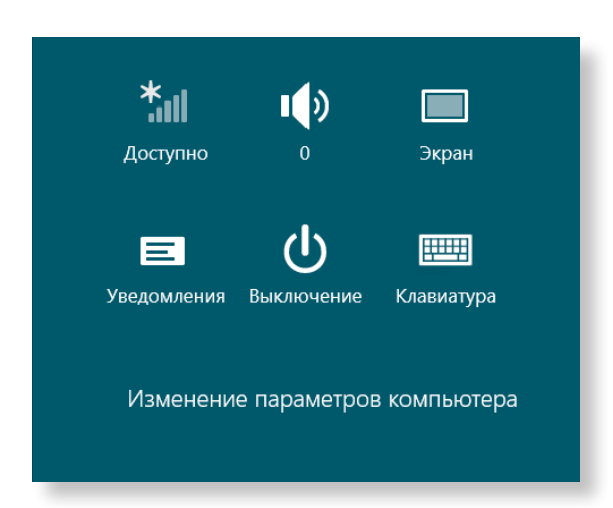
Поиск	Чтобы выполнить поиск программы или файла в приложениях, параметрах или файлах, введите ключевое слово через чудо-кнопку "Поиск" и начните поиск. Также можно выполнять поиск внутри приложения или в Интернете.
Отправка	Можно использовать это меню для передачи изображения или файла другому пользователю. Можно с легкостью делиться изображениями или файлами с другими пользователями, просто привязав несколько приложений к чудо-кнопке "Общий доступ".
Пуск	Вы можете перейти к окну запуска.
Устройства	Так как это позволяет напрямую переместиться на нужное устройство, можно обрабатывать такие задачи, как импорт изображений с цифровой камеры, потоковая передача видео на телевизор или передача файлов на устройство на текущем экране.
Параметры	Чудо-кнопка "Параметры" позволяет выполнять такие базовые задачи, как настройка громкости, выключение ПК и др. При выборе чудо-кнопки "Параметры" во время работы какого-либо приложения отображаются параметры для этого приложения.

Использование чудо-кнопок

Изменение настроек

Собираются часто используемые меню Windows.

Щелкните **Чудо-кнопки > Параметры**.



Значок	Имя	Функция "Описание"
	Беспроводная сеть	Возможность подключения к беспроводной сети. Выберите беспроводную сеть для подключения.
	Регулировка громкости	Возможность настроить уровень громкости или отключить звук.
	Экран	Можно настроить яркость экрана.
	Примечание	Возможность настроить интервал, через который приложение будет отправлять уведомления.
	выключение	Возможность отключить компьютер или выбрать Power Options (Параметры питания).
	Клавиатура	Можно установить Язык или запустить Сенсорную клавиатуру.

Изменение параметров компьютера

Возможность изменения дополнительных настроек.

Использование приложений

Приложение обозначает программное приложение (далее **Приложение**). В более широком смысле это обозначает все программные продукты, установленные в операционной системе.

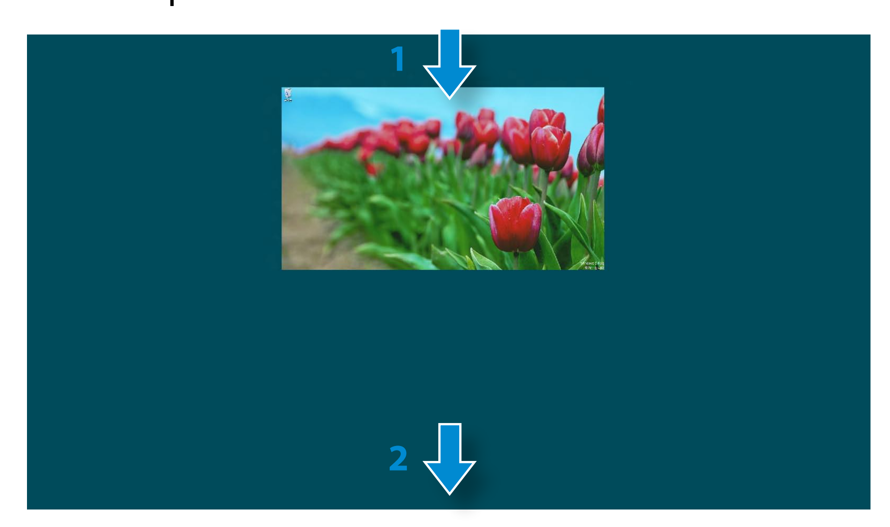
Windows 8 предоставляет базовые приложения для часто выполняемых задач.

Запуск приложения и выход из него

Щелкните на приложении на экране "Пуск", чтобы активировать его.

Для выхода из приложения выполните следующие действия:

1. Наведите курсор мыши на верхний край экрана. Курсор примет **форму руки**.
2. Нажав и удерживая кнопку мыши, потяните курсор по направлению к низу экрана. Приложение переместится вниз и закроется.



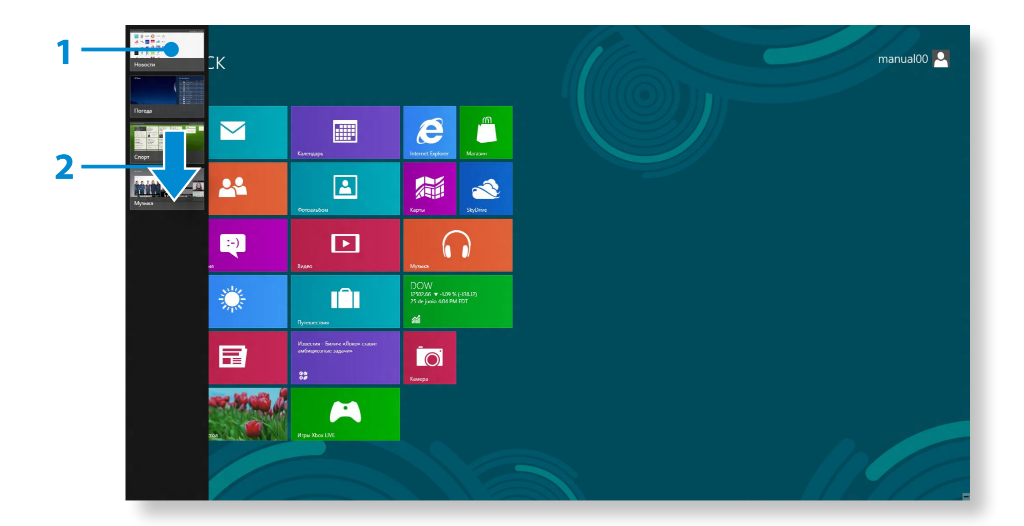
Использование приложений


При помощи мыши можно использовать следующие функции.

Отображение запущенных приложений

1. Наведите курсор мыши на верхний левый угол экрана, чтобы отобразить последнее запущенное приложение.
2. Затем переместите курсор вниз, чтобы отобразить список запущенных приложений в порядке их запуска.
3. Щелкните на приложении в списке или перетащите его в центр экрана. Теперь можно просмотреть выбранное приложение, которое запущено в настоящий момент.


Щелкните правой кнопкой на приложении в списке и нажмите **Закрыть**, чтобы выйти из приложения.



Использование приложений

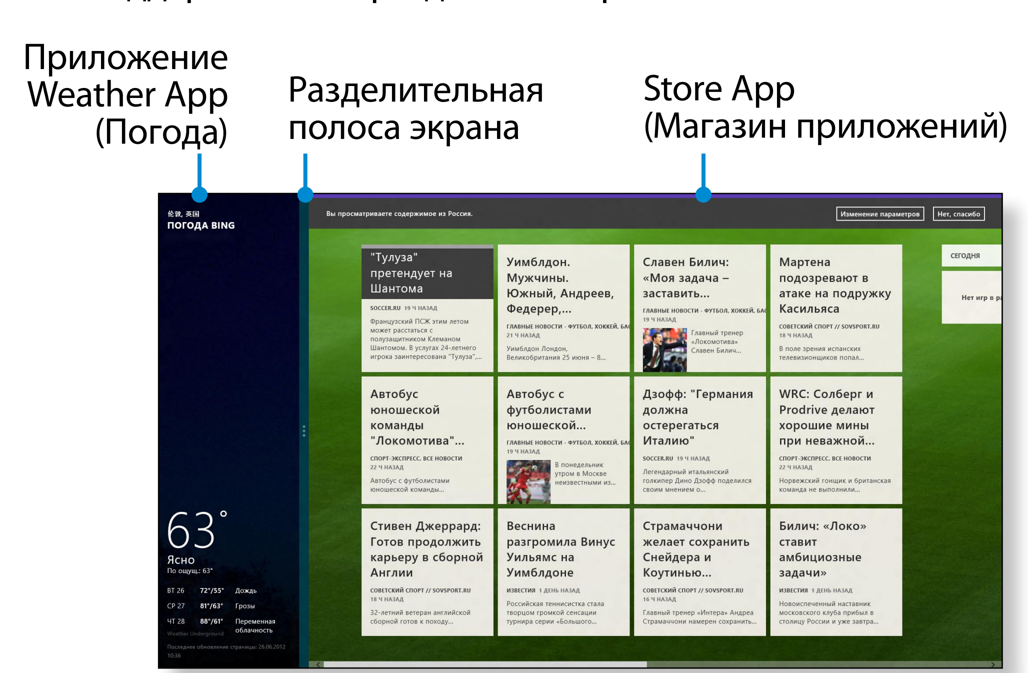
Одновременный запуск двух приложений

1 Выберите **Приложения** на **начальном экране**.

2 Наведите курсор мыши на верхний край экрана. Курсор примет **форму руки**.

3 Нажав и удерживая кнопку мыши, переместите курсор влево или вправо, чтобы разделить экран для отображения нескольких приложений.

4 Переместите **Screen Split Bar (Разделительная полоса экрана)**, чтобы изменить соотношение разделения экрана. Поддерживаются разделения экрана 3:7 или 7:3.



Пример: при одновременном запуске приложения Weather (Погода) и Store App (Магазина приложений).

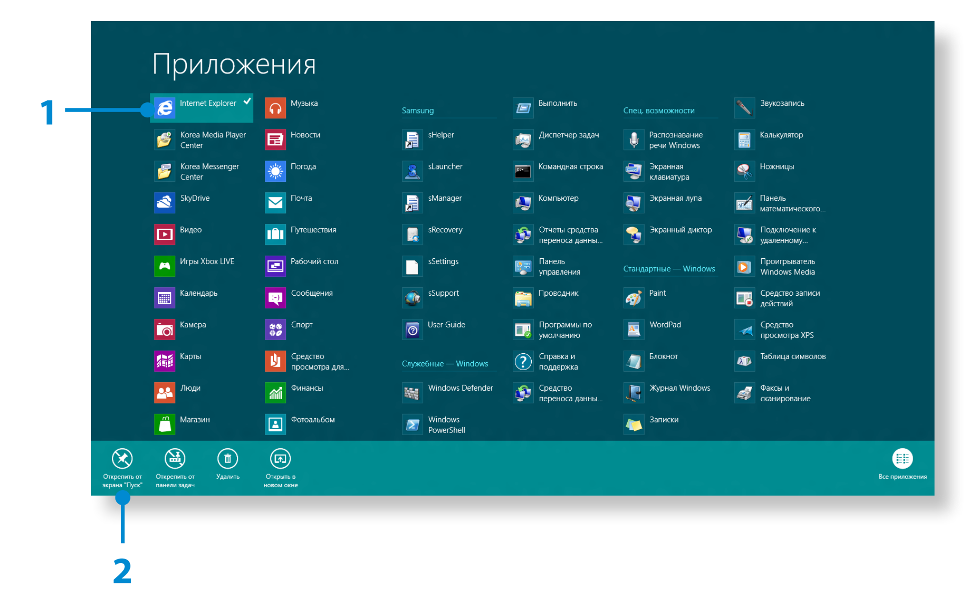
Добавление и удаление приложения на начальном экране

На экране **Пуск** слегка перетащите верхнюю часть экрана к центру.

Выберите пункт **Все приложения** в нижней части экрана, чтобы отобразить все установленные приложения.

1 Щелкните правой кнопкой мыши на приложении, чтобы добавить его. Соответствующее меню будет активировано в нижней части экрана.

2 Щелкните **Закрепить на экране "Пуск"** или **Открепить от экрана "Пуск"**.



Пример: при удалении приложения с начального экрана

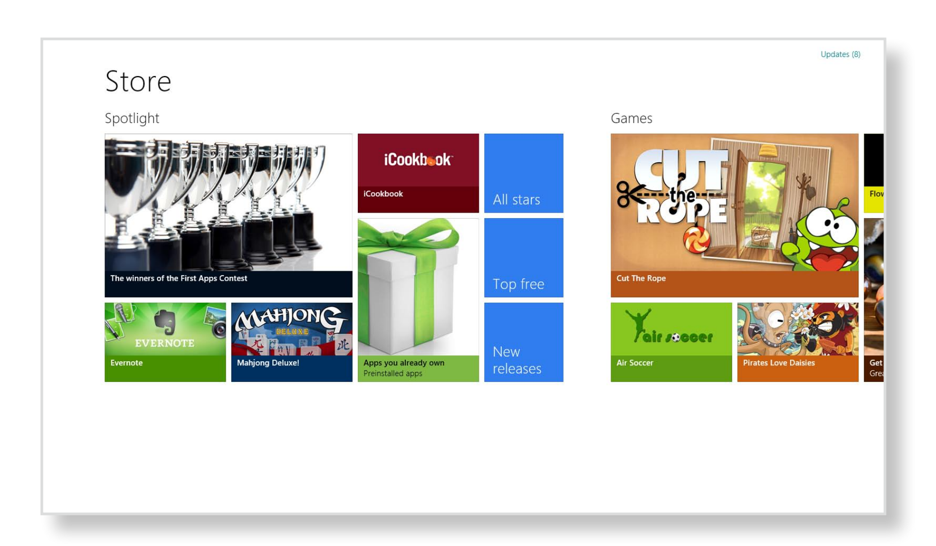
Использование приложений

Использование Магазина Windows

При запуске Магазина приложений на начальном экране отобразятся приложения в Магазине Windows.

Однако для приобретения приложений в Магазине Windows необходима учетная запись Microsoft.

Чтобы продолжить, зарегистрируйте свою учетную запись Microsoft с помощью чудо-кнопок.





Samsung не решает проблемы, возникающие при установке сторонних приложений из Windows Store. Напрямую свяжитесь со службой поддержки данного приложения.

Настройка учетной записи Microsoft

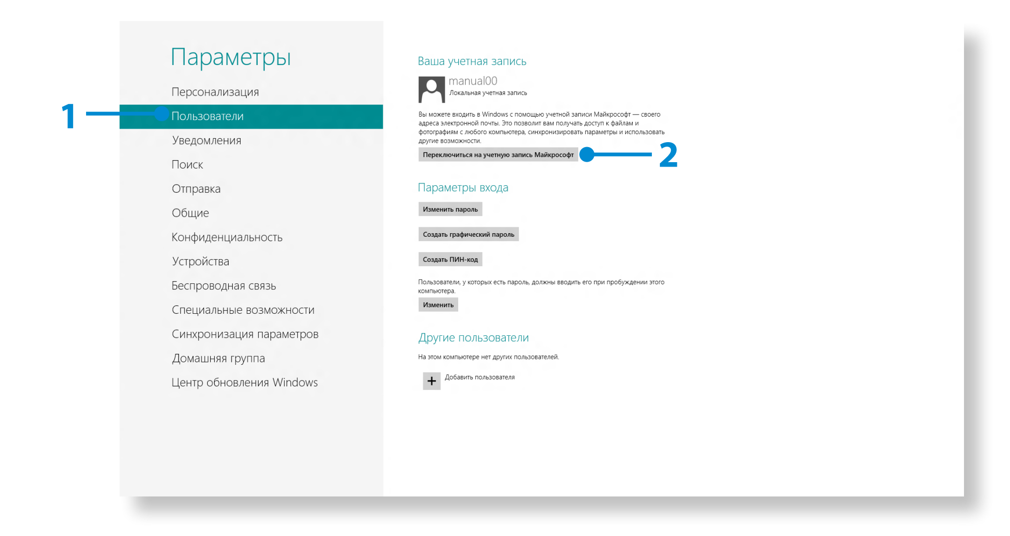
Учетная запись Microsoft позволяет синхронизировать параметры с другими находящимися в сети устройствами, на которых запущена ОС Windows 8, для обеспечения общего доступа к файлам или параметрам.

Для загрузки или приобретения приложений из магазина приложений необходимо зарегистрировать учетную запись Microsoft.

1. Запустите **чудо-кнопки** и выберите **Параметры > Изменение параметров компьютера**.

2. Выберите **Пользователи > Ваша учетная запись > переключите на учетную запись Microsoft**.

3. Зарегистрируйте учетную запись, выполнив следующие действия.



Функция горячих клавиш Windows

В Windows 8 можно использовать следующие удобные горячие клавиши.



При подключении внешней клавиатуры можно воспользоваться следующей функцией.

Функция	Горячие клавиши	Функция "Описание"
Отображение начального экрана	Клавиша Windows	Переключение в режим начального экрана.
Отображение рабочего стола.	Клавиша Windows + D	Переключение на режим рабочего стола.
Запуск чудо-кнопок	Клавиша Windows + C	Активация чудо-кнопок.
Блокировка экрана	Клавиша Windows + L	Блокировка экрана.
Открытие Центра специальных возможностей	Клавиша Windows + U	Открытие Центра специальных возможностей.
Открытие параметров второго экрана	Клавиша Windows + P	Открытие меню параметров внешнего монитора.
Открытие средства расширенного управления	Клавиша Windows + X	Открытие средства расширенного управления.
Выход из приложения	Alt + F4	Выход из запущенного приложения.



Глава 3.
Использование компьютера

Использование сенсорного экрана

Можно работать на компьютере без использования клавиатуры и мыши, только с помощью сенсорного экрана.

Функция сенсорного экрана поддерживается только на моделях, на которых она запрограммирована на заводе-изготовителе.



- Работа с сенсорным экраном осуществляется пальцами или при помощи S Pen. Другие предметы, такие как шариковая ручка, не распознаются, а острые предметы могут повредить или поцарапать поверхность ЖК-дисплея.
- Если в комплекте поставки есть S Pen (опционально), можно его использовать вместо других способов ввода.
- Не прикасайтесь к сенсорному экрану электропроводящими материалами, например металлическими предметами, т.к. это может привести к его неисправности.

Использование сенсорного экрана



- Эта функция поддерживается модулями с сенсорным экраном, на которых установлена операционная система Windows 8, и будет работать лишь с некоторыми приложениями.
- Кроме того, следует помнить, что поддерживаемые функции зависят от конкретного приложения.
- Можно использовать S Pen (опционально) таким же образом, как ввод пальцами. Описание ввода при помощи пальцев.

Знакомство с основными операциями, выполняемыми с помощью сенсорного экрана

Вы можете без труда научиться использовать сенсорный экран как вам удобно.

Прикосновение		Описание
	Перетаскивание от правой стороны экрана к центру	Отображает меню чудо-кнопок, скрытое с правой стороны экрана.

Использование сенсорного экрана

Прикосновение		Описание
	Перетаскивание от левой стороны экрана к центру	Отображает недавно запущенные приложения
	Перетаскивание от нижнего края вверх или от верхнего края вниз	Отображает параметры приложения, запущенного в настоящий момент.
	Легкое касание (щелчок)	Слегка прижмите палец, чтобы выбрать элемент. (Если вы слегка коснетесь на экране конкретного меню, параметра, значка приложения и т. п., то запустится соответствующая функция).
	Двойное касание (двойной щелчок)	Слегка прижмите палец дважды, чтобы выбрать элемент.
	Касание и перетаскивание	Перетаскивает выбранный объект или выполняет переход на следующую страницу. Этим действием можно рисовать изображение или писать слова.

Использование сенсорного экрана

Прикосновение	Описание
Поворот с использованием более двух пальцев	Поворачивает выбранный элемент.
Разнесение двух пальцев в разные стороны или сведение их ближе друг к другу	Увеличивает или уменьшает выбранный элемент.
Нажатие и удерживание в течение некоторого времени (щелчок правой кнопкой мыши)	Обеспечивает ту же функцию, что и при щелчке правой кнопкой мыши. Отображает дополнительные параметры, которые можно установить для выбранного объекта или более подробные сведения.
Касание и перетаскивание двумя пальцами вверх/вниз, влево/вправо (прокрутка)	Прокрутка вверх/вниз и влево/вправо Обеспечивает ту же функцию, что и при прокрутке мыши

Использование сенсорного экрана

Использование S Pen (опционально)

Если устройство поставляется с S Pen, можно работать пером вместо пальцев.

Можно использовать S Pen таким же образом, как ввод пальцами.

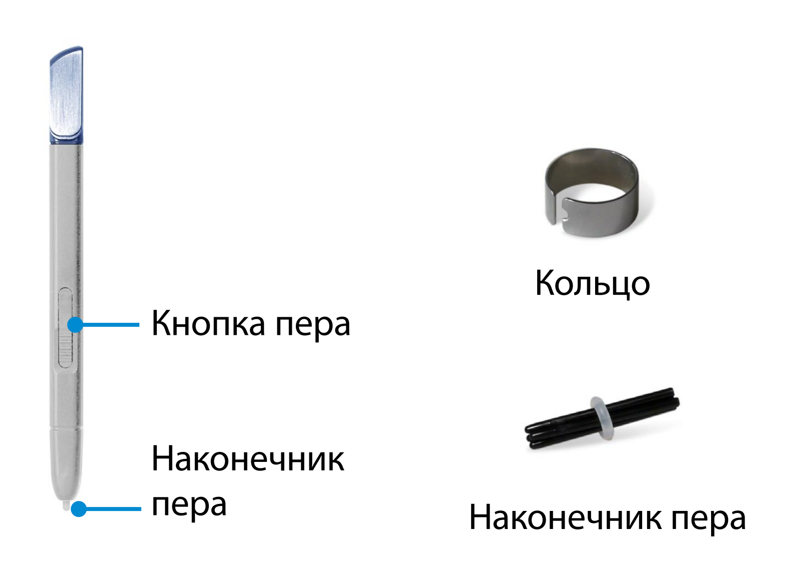
Извлечение S Pen

Выньте S Pen, потянув вправо.

После использования S Pen храните его в слоте для S Pen.



Структура и функции S Pen



Наконечник пера (используйте его для выполнения тех же действий, что и при щелчке левой кнопкой мыши)	Выполнение функции касания пальцем экрана.
Кнопка пера (используйте его для выполнения тех же действий, что и при щелчке правой кнопкой мыши) 	При нажатии клавиши пера, когда кончик S Pen на экране, вокруг наконечника на экране появляются круги. Коснитесь экрана S Pen с нажатой клавишей пера. Таким образом выполняется функция правого щелчка мыши.

Использование сенсорного экрана

Замена наконечника пера

При повреждении наконечник пера можно заменить следующим образом:

1 Удерживайте наконечник пера, вставив его в отверстие кольца и извлеките наконечник, вытащив его наружу.



2 Вставьте новый наконечник в S Pen.



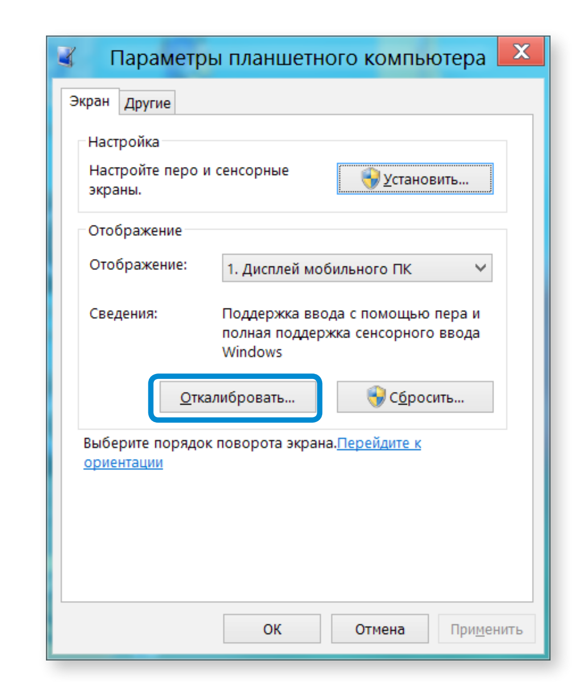
Постарайтесь, чтобы наконечник пера не выскочил наружу при его вытаскивании.

Калибровка экрана

Если указатель на экране не совпадает с точкой, которой вы касаетесь, откалибруйте тачскрин с помощью меню **Настройки планшетного ПК**.

Процедура выполнения калибровки сенсорного экрана может отличаться в зависимости от операционной системы, а в некоторых операционных системах может отсутствовать. Далее описывается процедура для операционной системы Windows 8.

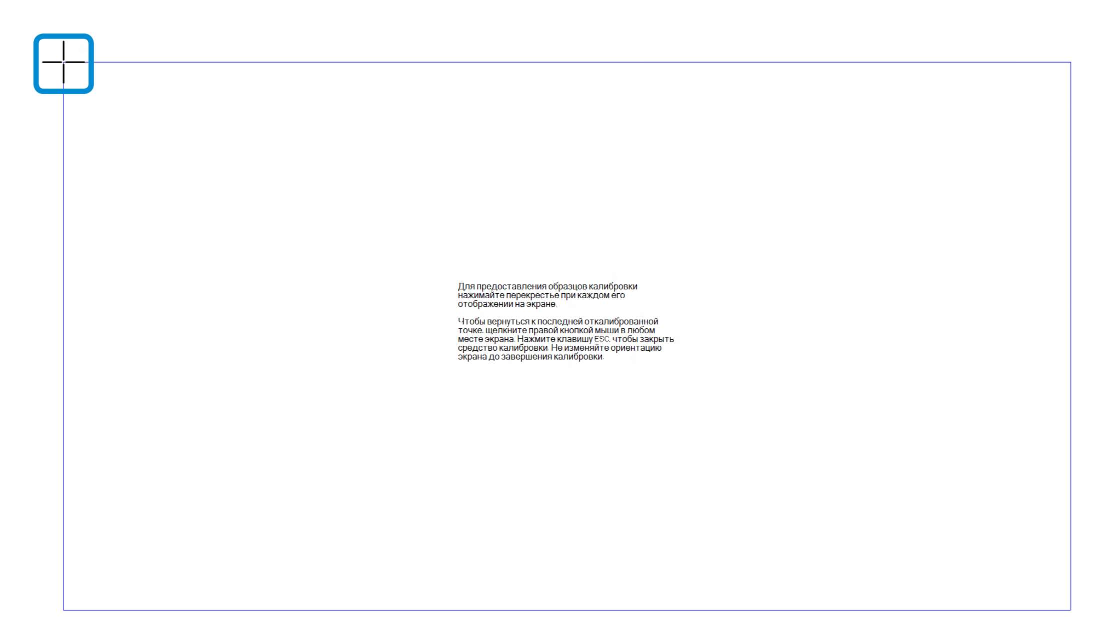
1 Щелкните **меню чудо-кнопок в разделе Рабочий стол > Параметры > Панель управления > Оборудование и звук > Параметры планшетного компьютера > Откалибровать**.



Использование сенсорного экрана

2 Выберите тип экрана для калибровки. При появлении экрана **калибровки** коснитесь знака “+”, затем уберите палец.

Значок “+” будет отображаться последовательно, начиная с левого верхнего угла и заканчивая правым нижним углом экрана.



3 Когда появится окно с запросом **Do you want to save the calibration data? (Сохранить данные калибровки?)**, нажмите **Yes (Да)**.

Точки ввода на сенсорном экране откалиброваны.

Ввод символов

Символы можно вводить, используя **клавиатуру** и **панель ввода планшетного ПК**.

Ввод символов может отличаться в зависимости от операционной системы и не поддерживается в некоторых операционных системах.

Если вы используете компьютер в течение длительного времени, рекомендуется использовать клавиатуру.

Принципы ввода символов объясняются при помощи примера с блокнотом.

Использование панели ввода планшетного ПК

Панель ввода планшетного ПК — это экранная клавиатура, входящая в набор функций **Windows**.

Следуйте описаниям и иллюстрациям, объясняющим использование **сенсорной клавиатуры** и **режима рукописного ввода**.

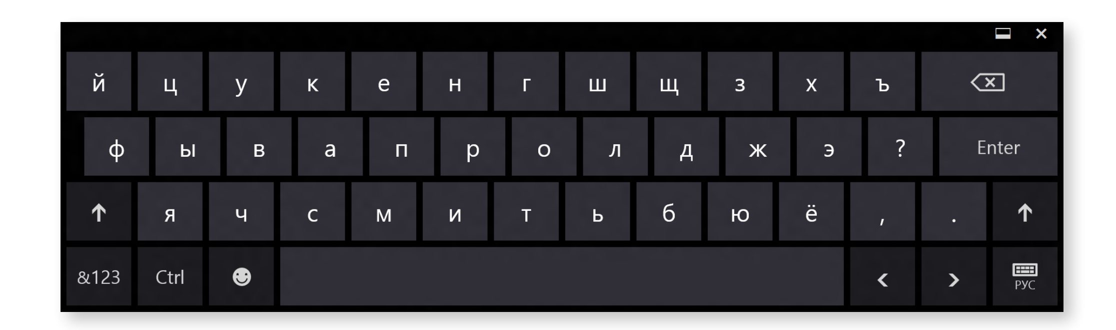
1 На **начальном экране** слегка потяните верхний край к центру.

Нажмите **Все приложения** > **Notepad (Блокнот)**.

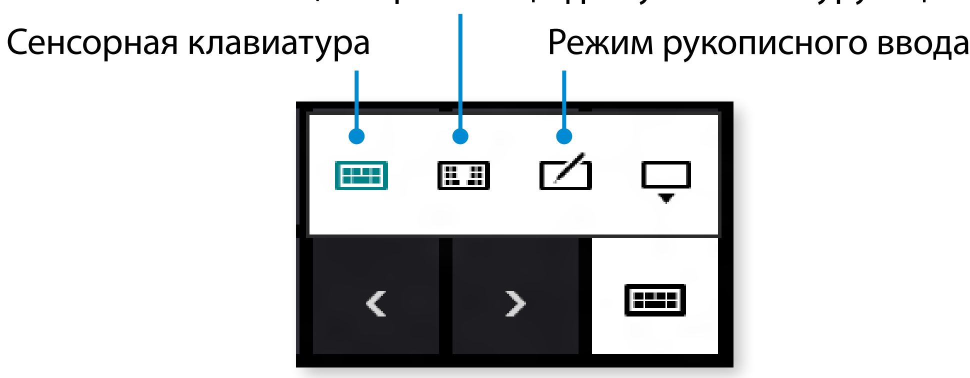
2 Поместите руку на экран Блокнота, чтобы отобразился курсор.

Использование сенсорного экрана

3 На Рабочем столе нажмите значок [значок] с правой стороны панели задач, чтобы отобразить **панель ввода планшетного ПК**.



Сенсорная клавиатура
(отображает цифровую клавиатуру в центре).



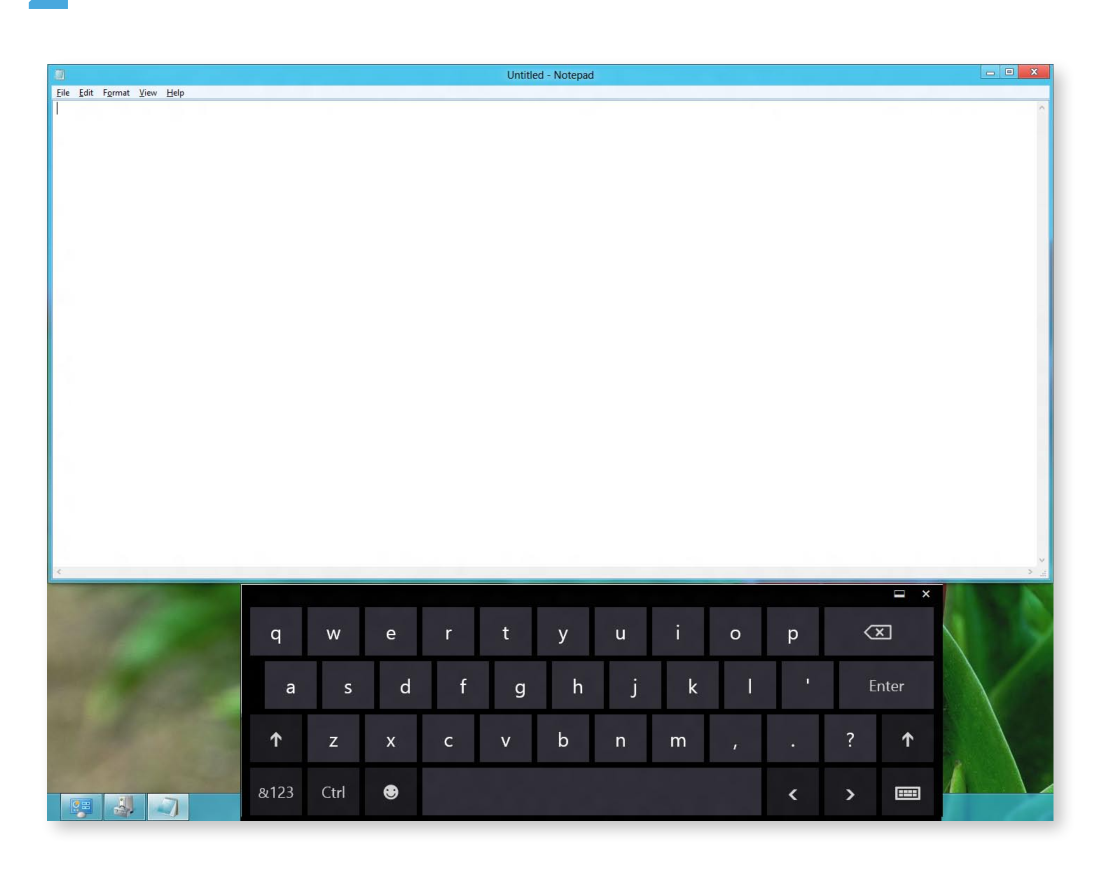
[Реж. ввода]

Ввод символов при помощи сенсорной клавиатуры

Сенсорная клавиатура имеет стандартную раскладку, позволяющую выбирать клавиши для ввода символов.

1 Нажмите значок **Сенсорная клавиатура** [значок] на панели ввода планшетного ПК.

2 Выберите клавиши для ввода символов.



Использование сенсорного экрана

Ввод символов в режиме рукописного ввода

Можно вводить символы при помощи их рукописного ввода на Панели режима рукописного ввода на сенсорном экране.



Режим рукописного ввода может быть недоступен для некоторых языков.

1 Нажмите значок **Режим рукописного ввода** на панели ввода планшетного ПК.

2 Напишите символы в области ввода **Панели режима рукописного ввода** на сенсорном экране.



3 Нажмите кнопку **Вставить**, чтобы ввести символы.

Меры предосторожности при использовании сенсорного экрана

- Для использования сенсорного экрана руки должны быть чистыми и сухими. Перед использованием во влажной среде протрите руки и поверхность сенсорного экрана.
- Не распыляйте чистящее средство непосредственно на сенсорный экран. Средство может затечь внутрь сенсорного экрана через нижний край.

  При использовании жидкого чистящего средства смочите им ткань и протрите экран (чистящее средство или ткань, содержащие абразивные материалы могут повредить сенсорный экран.)
- Не давите сильно на сенсорный экран и не используйте острые предметы, например шариковую ручку.

  Это может привести к повреждению сенсорного экрана.
- Слишком слабое прикосновение пальцем к экрану может не распознаваться.
- Если необходимо использование пера, используйте перо из комплекта поставки (опционально). В противном случае компьютер может работать некорректно.
- Старайтесь не ронять цифровое пере, это может повредить его.
- При нажатии на сенсорный экран старайтесь прикасаться к нужному элементу, не задевая соседние.
- При наличии на экране инородных частиц или веществ (например, налипшие насекомые или вода), он не будет исправно работать.

Гнездо карты micro-SD (дополнительно)

Разъем для карт micro-SD можно использовать только для карт micro-SD.

Карты Micro SD можно использовать в качестве съемных дисков для удобства обмена данными с такими цифровыми устройствами, как цифровые фотоаппараты, цифровые видеокамеры, MP3-плееры и т. д.



- Потребуется дополнительно приобрести карту памяти micro-SD необходимого объема в зависимости от ваших требований.
- Карта micro SD может использоваться точно так же, как и любое устройство хранения.
  Функция защиты авторских прав не поддерживается.
- Поскольку при перемещении компьютера карта может быть утеряна, храните ее отдельно.
- В описании используются рисунки, относящиеся к представительной модели. Рисунки могут отличаться от действительных.

Использование карты

1 Откройте крышку разъема карты micro SD и вставьте карту Micro SD.



2 Следующее сообщение появляется наверху справа. Щелкните, чтобы открыть папку и нажмите “Просмотр файлов”.

Съемный диск (F:)
Выберите, что требуется сделать с карт памяти.

Если сообщение появляется для уведомления о проблеме, нажмите на соответствующее окно > **Продолжить без сканирования**. Вы можете выполнить следующие действия, описанные в разделе № 3.

Гнездо карты micro-SD (дополнительно)



3 **Проводник** запускается на рабочем столе. Можно сохранить, переместить или удалить данные на соответствующем диске.

Извлечение карты памяти

Нажимайте на карту, пока она не выскочит, а затем, удерживая карту за край, извлеките из разъема.

Форматирование карты памяти

При первом использовании карты памяти необходимо предварительно ее отформатировать.

При форматировании карты удаляются данные, сохраненные на ней. Если на карте содержаться данные, перед ее форматированием создайте резервную копию данных.

1 Щелкните значок **Проводник** в панели задачна рабочем столе.

2 Щелкните правой кнопкой мыши устройство карты на сенсорной панели и выберите **Форматировать**.

3 Нажмите кнопку **Запуск**, чтобы выполнить форматирование.

- Чтобы можно было использовать карту для обмена данными с цифровым устройством, например цифровой камерой, рекомендуется выполнить форматирование данных на этом цифровом устройстве.
- Если на другом цифровом устройстве будет использоваться карта, отформатированная на компьютере, возможно, потребуется повторно отформатировать карту на этом устройстве.
- Если язычок защиты от записи находится в положении **Lock** (Заблокировано), данные на карте нельзя форматировать, записывать или удалять.
- Вставляйте и извлекайте карту Micro SD аккуратно и внимательно. При невнимательном обращении карту Micro SD можно повредить.

Подключение внешнего устройства отображения

Если подключить внешнее устройство отображения, например монитор, телевизор, проектор и т.д., можно вывести изображение на более широкий экран внешнего устройства для проведения презентации, просмотра видеоролика или фильма.

Подключение к порту монитора (дополнительно)

Подключите внешний монитор, ТВ или проектор, поддерживающий интерфейс D-SUB, для выведения изображения на более широкий экран.

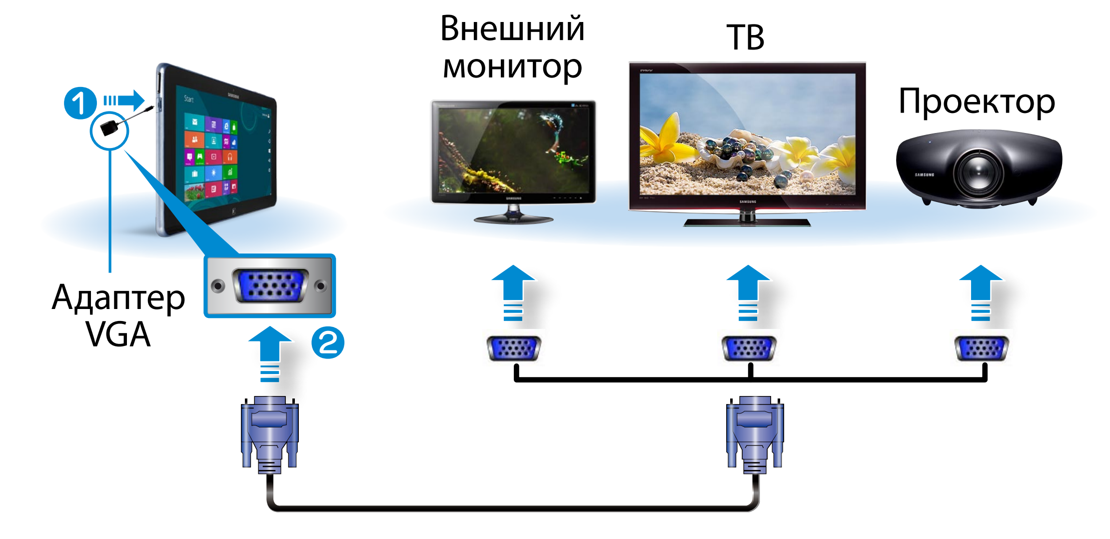
Подключение компьютера к проектору позволит проводить более качественные презентации.



Адаптер VGA опционален и приобретается отдельно.

1 Откройте порт монитора и подключите адаптер **VGA**.

Подключите один конец VGA-кабеля (15-контактный) к подключенному адаптеру VGA, а другой — к порту D-SUB монитора или телевизора.



2 Подключите кабель питания подключенного монитора, телевизора или проектора и включите питание.



Измените настройки ТВ на режим внешнего устройства при подключении к ТВ.

Подключение внешнего устройства отображения

3 Выберите **меню чудо кнопок > Устройства** > **Второй экран**.

Выберите нужный режим монитора.



	только экран компьютера Содержимое отображается только на мониторе ПК (текущее устройство).
	Дублировать Содержимое текущего устройства также отображается на внешнем устройстве.
	Расширить Экран текущего устройства расширен до внешнего устройства.
	только второй экран Содержимое отображается только на экране внешнего устройства.



Или можно настроить режим двойного просмотра:

Откройте с панели управления окно параметров отображения, выберите Monitor 2 (Монитор 2) и установите флажок Expand to fit to this monitor (Расширить до этого монитора), задающий режим двойного просмотра. Для получения более подробной информации см. интерактивную справку Windows.

Подключение через порт Micro HDMI (дополнительно)

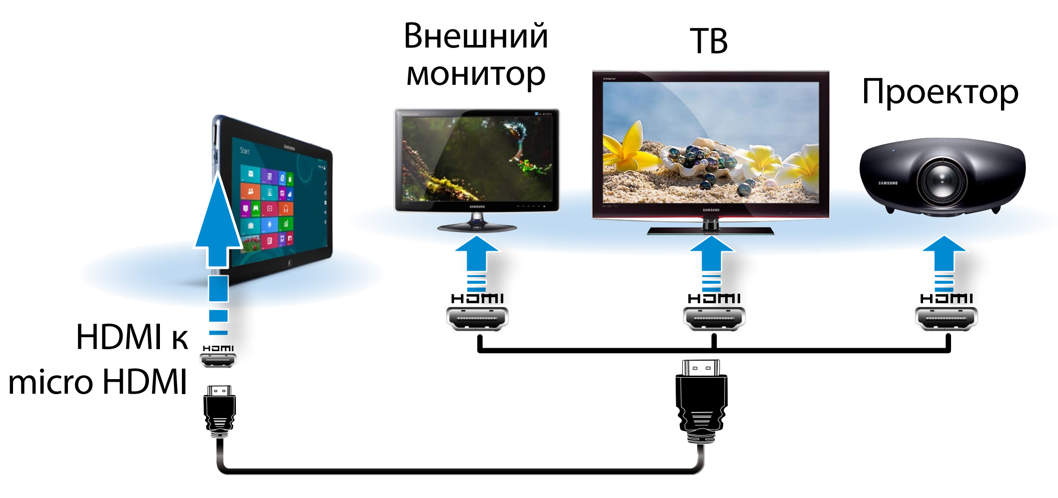
Если компьютер подключен к телевизору через порт HDMI, то качество изображения и звука будет идеальным.

После подключения телевизора через порт HDMI необходимо настроить параметры экрана и звука.



Следует дополнительно приобрести кабель с разъемами HDMI и Micro HDMI.

1 Подключите компьютер к порту HDMI телевизора с помощью кабеля micro HDMI.



Подключение внешнего устройства отображения



- Эта возможность имеется только в моделях, оснащенных выходным портом телевизора (HDMI).
- Если на телевизоре имеется несколько портов HDMI, подключите компьютер к порту **DVI IN**.
- При подключении компьютера к телевизору переключите режим входящего внешнего сигнала телевизора в режим **HDMI**.

2 Выберите **меню чудо кнопок > Устройства** > **Второй экран**.

Выберите нужный режим монитора.

	только экран компьютера Содержимое отображается только на мониторе ПК (текущее устройство).
	Дублировать Содержимое текущего устройства также отображается на внешнем устройстве.
	Расширить Экран текущего устройства расширен до внешнего устройства.
	только второй экран Содержимое отображается только на экране внешнего устройства.



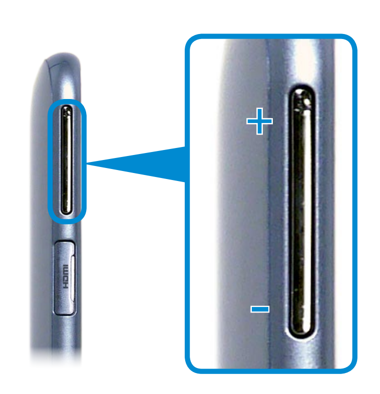
Вывод на экран внешнего монитора/ телевизор в окне командной строки DOS не поддерживается.

Регулировка громкости

Регулировку громкости можно осуществлять с помощью кнопки регулятора громкости или программы регулировки громкости.

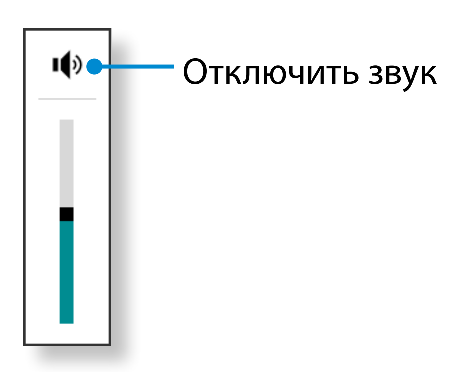
Настройка громкости с помощью кнопок

Громкость можно регулировать, нажимая на компьютере кнопки регулировки громкости, расположенные слева.



Настройка громкости с помощью программы регулировки громкости

Нажмите меню **Чудо-кнопки** > **Параметры** > для настройки панели управления.



Использование звукозаписи

Далее описана процедура записи звука с помощью программы звуквозаписи Windows.

1 Подключите микрофон к гнезду микрофона.

Или воспользуйтесь встроенным микрофоном.

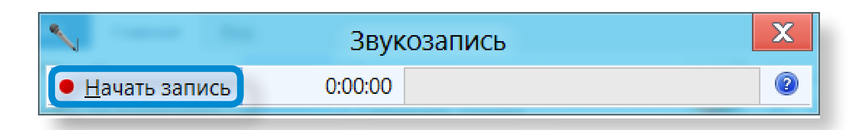
2 Правой кнопкой щелкните значок **Громкость** на панели задач и выберите **Записывающие устройство**.

Регулировка громкости

3 Проверьте, задан ли микрофон как записывающее устройство по умолчанию.

В этом случае он уже выбран как устройство по умолчанию. В противном случае щелкните правой кнопкой мыши на микрофоне и выберите **Использовать по умолчанию**.

4 Щелкните правой кнопкой мыши на меню **Чудо-кнопки > Пуск** нажмите **Все приложения > Звукозапись**.
Затем нажмите **Начать запись** для записи.



Подключение и использование наушников / гарнитуры

При отсутствии звука после подключения наушников или гарнитуры, выполните настройку параметров Для карт micro-SD следующим образом.

1 На рабочем столе нажмите значок **меню чудо-кнопок > Параметры** **> Панель управления > Оборудование и звук > Звук >** вкладка **Воспроизведение.**

2 Выберите **Speakers (Intel SST Audio Device (WDM)) (Громкоговорители)**, щелкните **Set Default (Установить по умолчанию)**и нажмите **OK**.

Использование микрофона (дополнительно)

Вы можете настроить совместное использование микрофона или доступ только для одного пользователя.

1 В области уведомлений на панели задач щелкните правой кнопкой мыши по значку “Менеджер аудио ” , а затем щелкните **Диспетчер звука**.

2 На вкладке **Микрофон** выберите нужный пункт, а затем щелкните **OK**.

- **Узкий:** Компьютер распознает только звук, поступающий с передней стороны под углом 45 градусов к оси микрофона. Выберите этот пункт, если с микрофоном работает только один пользователь.
- **Широкий:** Компьютер распознает звук, поступающий с передней стороны под любым углом, обеспечивая совместное использование микрофона.
  Однако при выборе этого пункта может возникнуть фоновый шум.

Управление яркостью ЖК-дисплея

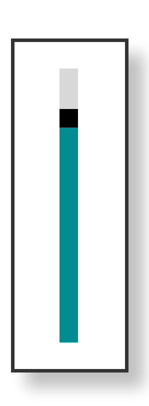


Если подключен адаптер сетевого питания, яркость дисплея автоматически устанавливается на уровень максимальной яркости.
При работе от аккумулятора яркость дисплея автоматически снижается с целью продления срока работы от аккумулятора.

Управление яркостью с помощью клавиатуры

1 Нажмите меню **Чудо-кнопки** > **Параметры** > **Яркость** .

2 Настройка яркости с помощью панели управления яркости экрана.





- **Экономия потребления энергии батареи**
  Уменьшает яркость LCD, когда компьютер работает от батареи, чтобы снизить потребление энергии.
- **Поврежденные пиксели на ЖК-дисплее ноутбука**
  Компания Samsung соблюдает спецификации в отношении высокого качества и надежности ЖК-дисплеев. Однако несмотря на это неизбежно встречается небольшое число поврежденных пикселов. Большое число поврежденных пикселов может приводить к проблемам изображения, однако небольшое число таких пикселов никак не сказывается на работе на компьютере.
  Поэтому компания Samsung установила и придерживается следующих правил в отношении поврежденных пикселов.
  - Яркая точка: 2 или менее
  - Черная точка: 4 или менее
  - Сочетание ярких и темных: 4 или менее



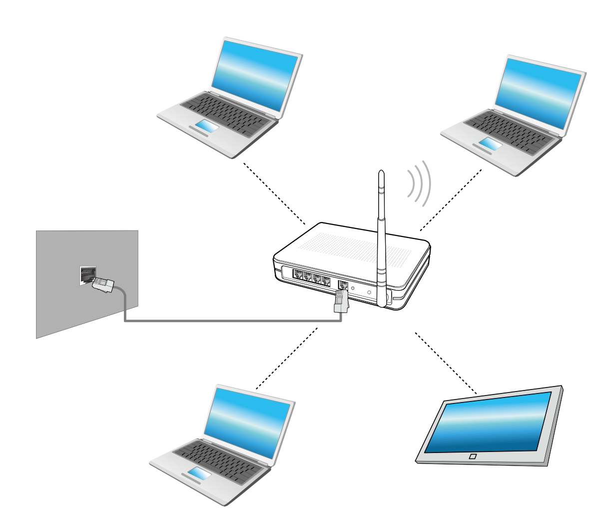
Инструкции по очистке ЖК-дисплея

Очищайте ЖК-дисплей в одном направлении мягкой тканью, слегка смоченной моющим средством для компьютера.

Излишние усилия при очистке ЖК-дисплея могут привести к повреждению дисплея.

Беспроводная сеть (дополнительно)

Среда беспроводной сети (Беспроводная локальная сеть) - это сетевая среда, с помощью которой можно устанавливать связь между большим количеством компьютеров из дома или небольшого офиса с помощью беспроводных устройств локальной сети.





- Изображения и терминология могут отличаться в зависимости от модели.
- Следующее описание приведено для моделей компьютера с картой или устройством беспроводной локальной сети. Устройство беспроводной локальной сети приобретается дополнительно.
  Значения, приведенные в этом руководстве, могут отличаться от действительных в зависимости от модели устройства беспроводной сети.
- Если беспроводная LAN выключена, выберите **Параметры > Беспроводная сеть** и задайте значение **ON**.



Что такое точка доступа?

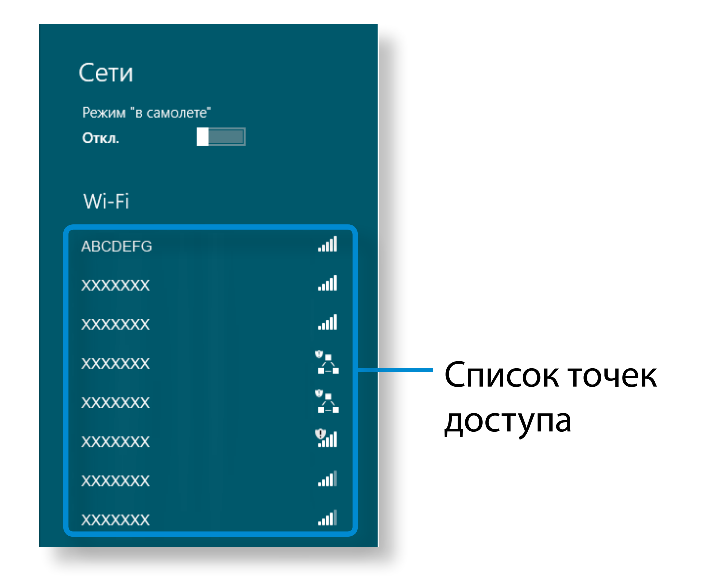
Точка доступа - это сетевое устройство, которое соединяет проводную и беспроводную локальные сети, и соответствует беспроводному концентратору в проводной сети. Можно подсоединять к точке доступа большое количество компьютеров с беспроводной локальной сетью.

Подключение к беспроводной локальной сети

При наличии точки доступа можно подключиться к Интернету через нее с помощью подключения к беспроводной сети LAN, предоставляемого системой Windows.

1 При нажатии значка **Чудо-кнопки > Параметры** > **Сетевые подключения** , появляется список доступных точек доступа.

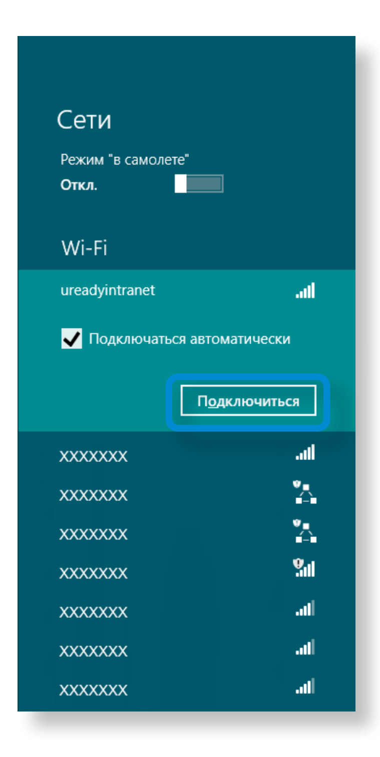
При выборе точки доступа, к которой необходимо подключиться, появится кнопка **Подключиться**.



2 Нажмите кнопку **Подключиться**.

Если для точки доступа установлен сетевой ключ, введите его и нажмите кнопку **OK**.

> Узнайте о сетевом ключе у сетевого администратора.



3 Когда подключение к точке доступа завершено, статус Подключиться отображается рядом с соответствующей точкой доступа. Теперь можно пользоваться беспроводной сетью.

Мобильная широкополосная сеть
(беспроводная сеть WAN, опционально)

Беспроводная глобальная сеть (WWAN) - это мобильная широкополосная сеть, доступная в сфере услуг мобильной связи.

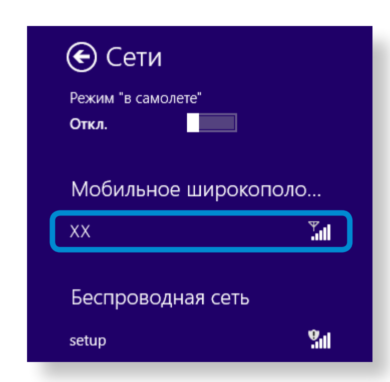


- Описания ниже предназначены для моделей компьютера с устройствами мобильной широкополосной связи. Устройства мобильной широкополосной связи не входят в стандартную комплектацию.
- В зависимости от версии операционной системы, некоторые функции могут быть недоступны или могут различаться.
- Изображения в данном руководстве могут отличаться от реального изделия в зависимости от модели устройства мобильной широкополосной связи.
- Для получения дополнительной информации о мобильной широкополосной сети свяжитесь с поставщиком сетевых услуг.
- Необходимо активировать SIM-карту, прежде чем выполнить мобильное высокоскоростное подключение устройства.

  Чтобы найти информацию об аппаратном обеспечении для активации SIM-карты, откройте **Чудо-кнопки** инажмите > **Параметры > Изменение параметров компьютера > Беспроводная связь > Просмотр сведений об оборудовании для мобильного высокоскоростного подключения**. Вы можете проверить следующую информацию: номер IMEI, номер телефона и код SIM ICC ID.
- Чтобы установить PIN-код SIM-карты в целях безопасности, откройте **Чудо-кнопки** и нажмите **Параметры > Сеть**.

  Нажмите и удерживайте имя оператора подключения и нажмите **Просмотр свойств ссылки > Безопасное**.

1 Нажмите, как указано ниже, **Чудо-кнопки > Параметры** > **Сети**, чтобы просмотреть доступные широкополосные мобильные сети.



Если среди мобильных широкополосных сетей не доступных поставщиков сетевых услуг, выключите компьютер, правильно вставьте SIM-карту, затем снова включите компьютер.

2 Выберите имя оператора подключения, а затем щелкните **Подключиться**.



Щелчок по кнопке **Подключиться** активирует автоматическую передачу данных в роуминге на территории иностранного государства. Следовательно, использование данных может быть платным.

3 При появлении экрана настройки профиля следуйте инструкциям по вводу необходимой информации.

4 Установлено сетевое подключение, доступ к Интернет открыт.

NFC (беспроводная ближняя связь) (дополнительно)

О NFC (беспроводная ближняя связь)

- Этот стандарт позволяет установить радио соединение на малом расстоянии (обычно не более 10 сантиметров). Можно безопасно и без усилий передавать контент без сложного процесса настройки.
- Различные компоненты, такие как передача фото и видео, игры P2P, мобильные платежи, тэги для чтения и записей, связь устройств по NFC и другие можно использовать в зависимости от устройства NFC.
- Функцию NFC можно использовать на устройствах со значком NFC.



За дополнительной информацией об использовании устройства обратитесь к Руководству пользователя.

Совместный просмотр веб-сайта на двух компьютерах.

В этом разделе описывается, как подключить два компьютера с NFC.

Веб-сайт, просматриваемый на компьютере A можно одновременно показать на компьютере B.

1 Откройте веб-сайт на **компьютере A** через Internet Explorer.

2 На **компьютере A** выберите **Меню чудо-кнопки** > **Устройство** > **Коснуться и отправить**.

3 Установите контакт **антенны NFC** NFC **компьютера B** с **NFC антенной** **компьютера A.**



4 Если на экране **компьютера B** появляется следующее сообщение, коснитесь экрана.

Получить содержимое?
Поднесите, чтобы получить содержимое с другого устройства.

5 Теперь содержимое веб-сайта компьютера A передано на компьютер B.

Вы можете просматривать веб-сайт с компьютера A через Internet Explorer на компьютере B.

Подключение устройства

В этом разделе описывается, как подключить динамик Bluetooth с поддержкой NFC.

1 Включите компьютер. Включите динамик Bluetooth.

2 Соедините значок NFC на динамике с **NFC антенной** на задней части компьютера.

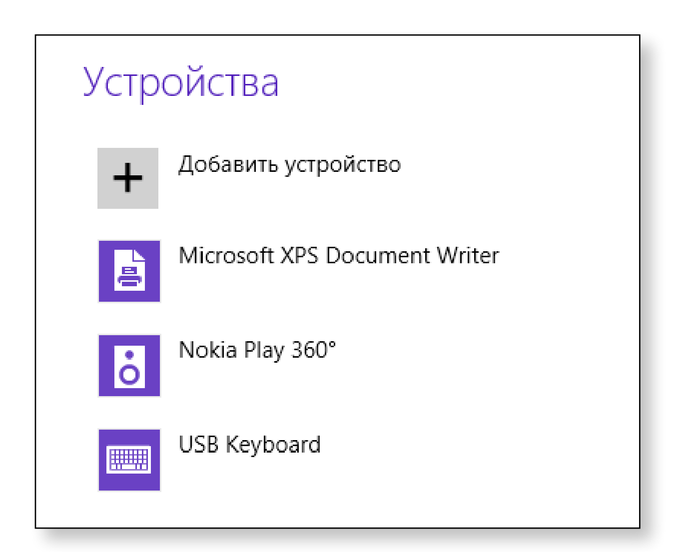
3 В верхней части экрана появится сообщение о подтверждении подключения устройства. Коснитесь сообщения.

Подключите устройство в соответствии с инструкциями на экране.

Добавить устройство?
Поднесите, чтобы настроить Nokia Play 360°.

4 Устройство подключено. Теперь можно использовать динамик.

Выберите **Меню чудо-кнопки > Настройки > Изменить настройки PC > Устройство** чтобы просмотреть подключенное устройство.



Ограничения

- Можно одновременно устанавливать только один контакт между NFC устройствами.
- Функция NFC несовместима между операционными системами Windows и Android, и поэтому на мобильное устройство на базе Android, подключенное к компьютеру, передается только URL функции NFC.

Использование док-станции с клавиатурой (дополнительно)

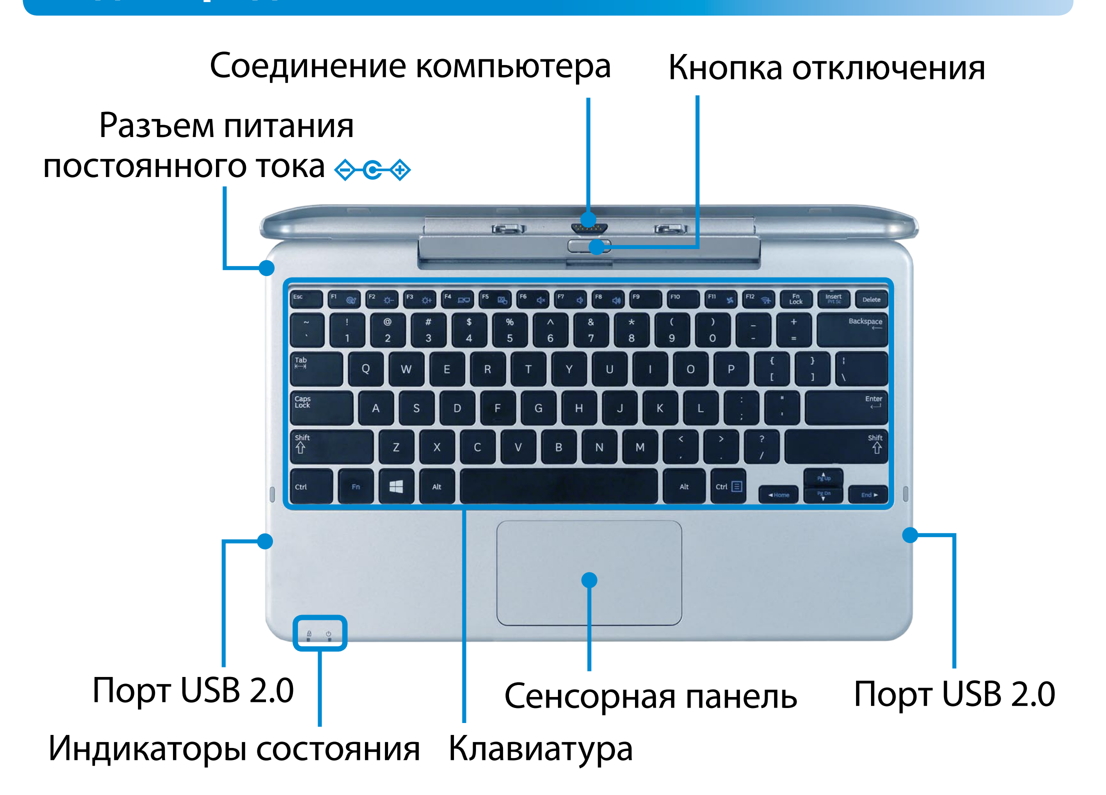
Используйте док-клавиатуру только с моделями, которые ее поддерживают.

Вы можете использовать порт USB для внешних соединений и наслаждаться преимуществами работы с клавиатурой.



- Док-станцию с клавиатурой необходимо приобретать отдельно.
- Спецификации могут быть изменены без уведомления.
- Изображение может отличаться.

Вид спереди



Индикаторы состояния

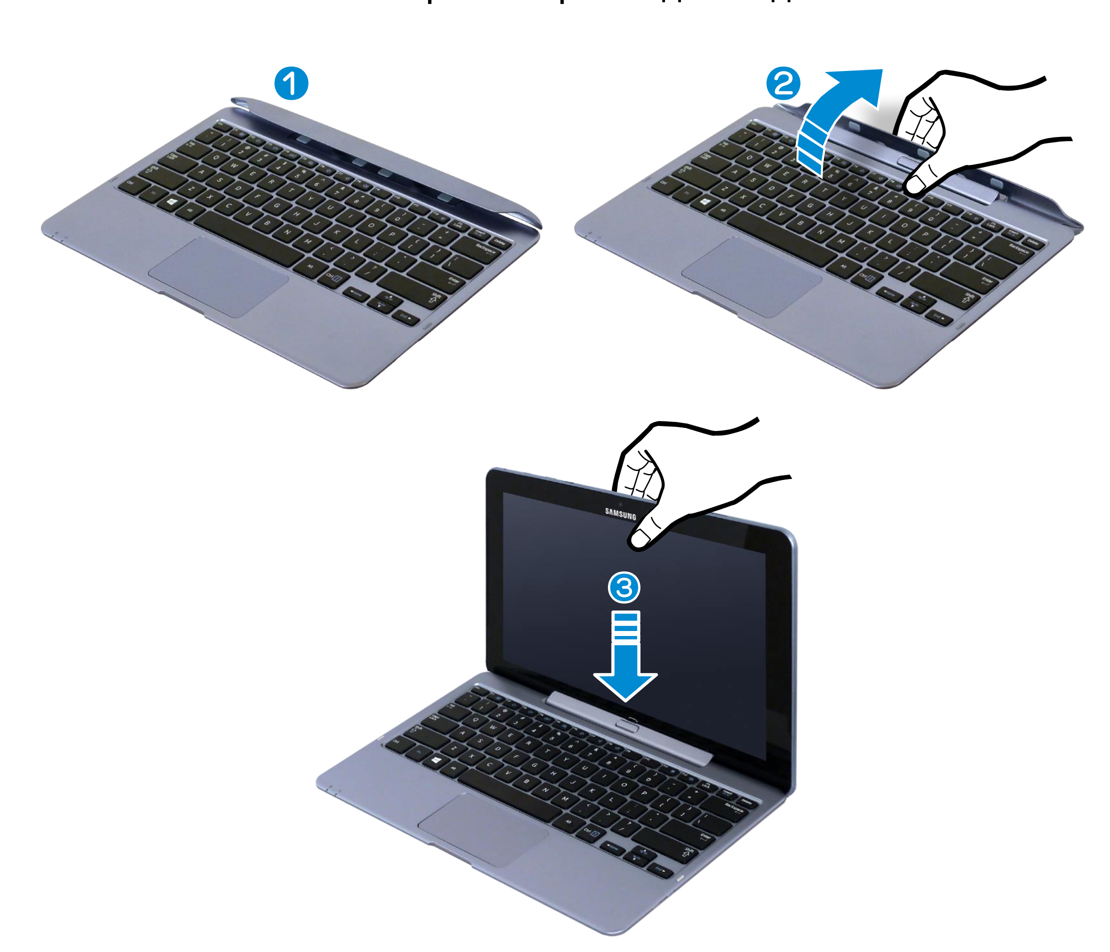
1	Клавиша Caps Lock	Светодиодный индикатор CAPS LOCK указывает, что включена функция прописных символов. Можно включить или отключить эту функцию при помощи клавиши Caps Lock на клавиатуре. • **Вкл.:** Вводимый текст отображается прописными символами. • **Выкл.:** Вводимый текст отображается строчными символами.
2	Индикатор питания	Индикатор питания показывает состояние компьютера и док-клавиатуры. • **Горит:** Компьютер и док-клавиатура успешно соединены. • **Мигает:** Компьютер и док-клавиатура не соединены. Разъедините устройства и заново установите компьютер. • **Не горит:** Компьютер в спящем режиме или отключен от источника питания. Нажмите на кнопку включения, чтобы разбудить компьютер.

Использование док-станции с клавиатурой (дополнительно)

Установка/разъединение

Подключение компьютера

1 Совместите соединения док-клавиатуры и компьютера и вставьте компьютер в отверстие для подключения.



2 Когда док-клавиатура и компьютер подключены, горит **индикатор питания** ⏻ док-клавиатуры.


Док-клавиатура может работать только от аккумулятора компьютера.

Отсоединение компьютера

Потяните компьютер вверх рукой, прижимая другой рукой кнопку отсоединения на клавиатуре док-станции.


В работе док-клавиатуры могут возникнуть неполадки по причине загрязнения разъемов. Перед подключением док-клавиатуры к компьютеру убедитесь, что в разъемах нет пыли.

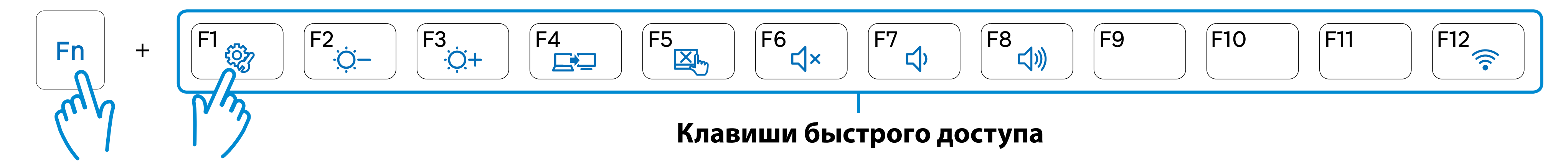
Клавиши быстрого доступа

Функции, вызываемые с помощью ярлыков, и соответствующие процедуры обсуждаются в следующих разделах.

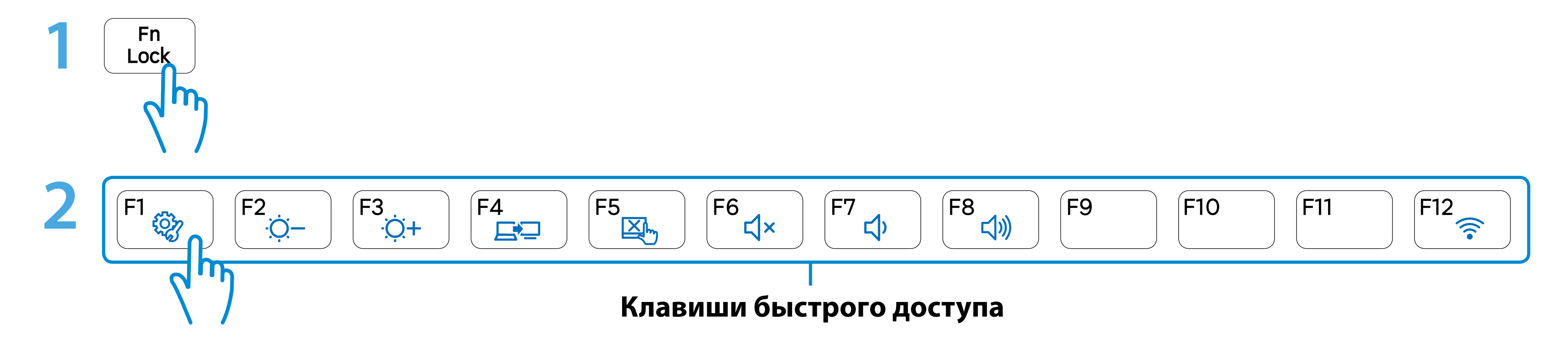
Одновременно нажмите клавишу **Fn** и горячую клавишу.

Или нажмите клавишу **Fn Lock**, а также горячую клавишу для упрощения использования функций горячей клавиши.

► **Способ 1**



► **Способ 2**



Клавиши быстрого доступа	Название	Функция
F1	Settings	**Settings**, программа для управления ПО Samsung, запущена.
F2 F3	Регулировка яркости экрана	Настройка яркости экрана.
F4	CRT/LCD	Переключение вывода на ЖК-дисплей или внешний монитор, если внешний монитор (или телевизор) подключен к компьютеру.
F5	Сенсорная панель	Включение и выключение функции сенсорной панели. В случае использования только внешней мыши можно отключить индикатор Touchpad.
F6	Без звука	Нажмите эту кнопку для включения или отключения звука.
F7 F8	Регулировка громкости	Настройка громкости.
F12	Беспроводная сеть	Включение или выключение всех беспроводных сетевых устройств. (Только для моделей с беспроводным сетевым устройством.)

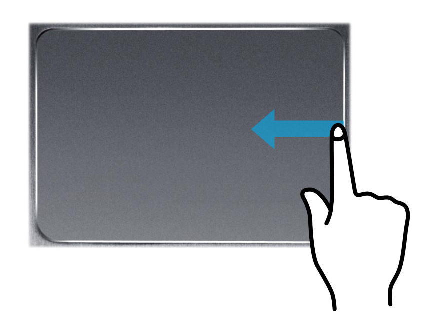
Сенсорная панель

Сенсорная панель на этой док-станции с клавиатурой функционирует так же, как и сенсорная панель обычного ноутбука.

В Windows 8 можно использовать дополнительные жесты, описанные ниже:

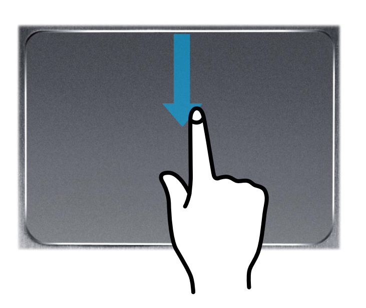
Функция активации меню “Чудо-кнопки”

Поместите палец на правый край сенсорной панели и проведите по направлению к центру, чтобы отобразить меню чудо-кнопок.



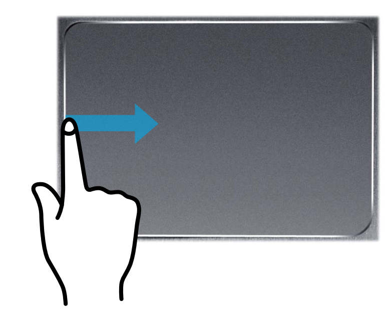
Отображение дополнительного меню запущенного приложения

Поместите палец на верхний край сенсорной панели и проведите по направлению к центру, чтобы отобразить меню запущенных приложений.



Функция открытия последнего открытого окна

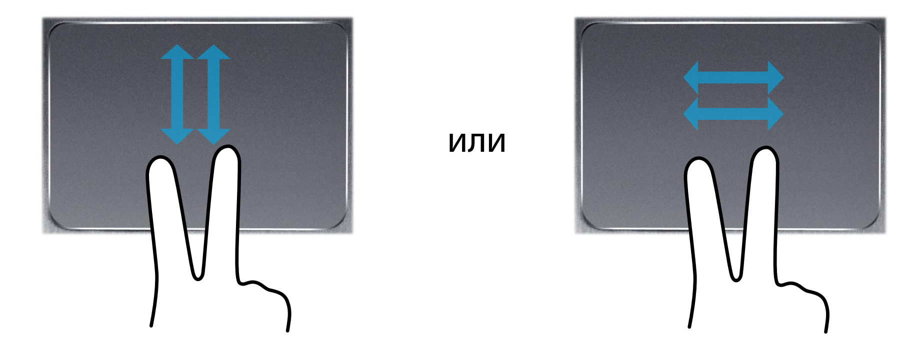
Поместите палец на левый край сенсорной панели и проведите по направлению к центру, чтобы активировать предыдущую запущенную программу из запущенных в настоящий момент.



Функция прокрутки

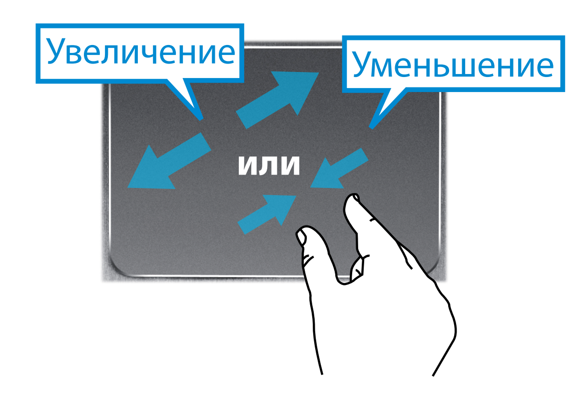
Эта функция аналогична области прокрутки на сенсорной панели.

Если коснуться сенсорной панели двумя пальцами и перемещать их вверх, вниз, влево или вправо, экран будет прокручиваться в соответствующих направлениях.



Функция увеличения

Если коснуться сенсорной панели двумя пальцами (соединенными или разомкнутыми), текущее изображение или текст увеличится или уменьшится.



Использование приложения S Note
(S Note, дополнительно, только для определенных моделей)

Можно сделать макет заметки при помощи различных форматов, таких как запись идеи, рецепт, дневник, схема проезда и т. п.



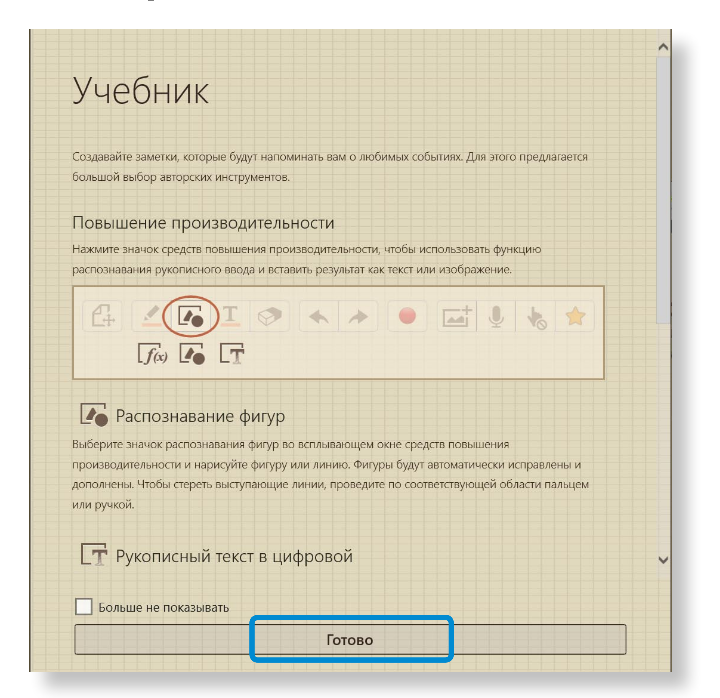
В зависимости от версии программы, некоторые функции могут не предоставляться или вместо них будут предоставляться другие функции.

Создание заметки

1 Выберите приложение **S Note** на экране Пуск.

2 Запустится приложение S Note с инструкцией по использованию приложение S Note.

Коснитесь **Завершить**.



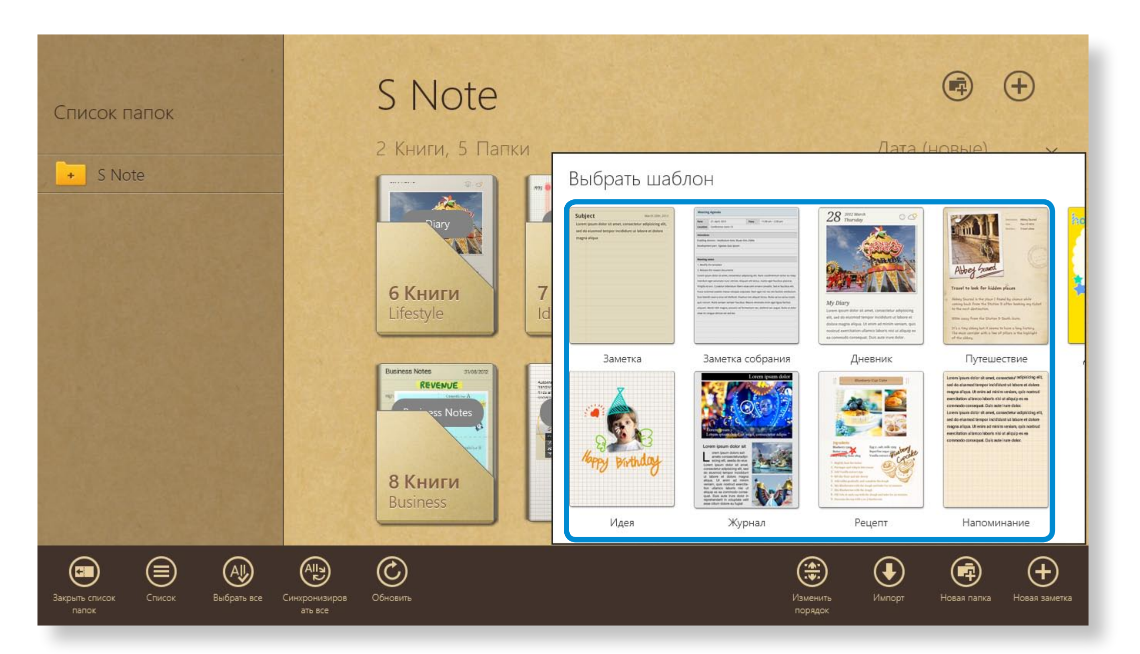
3 На панели приложений коснитесь кнопки **Новая заметка** ⊕.



Панель приложений

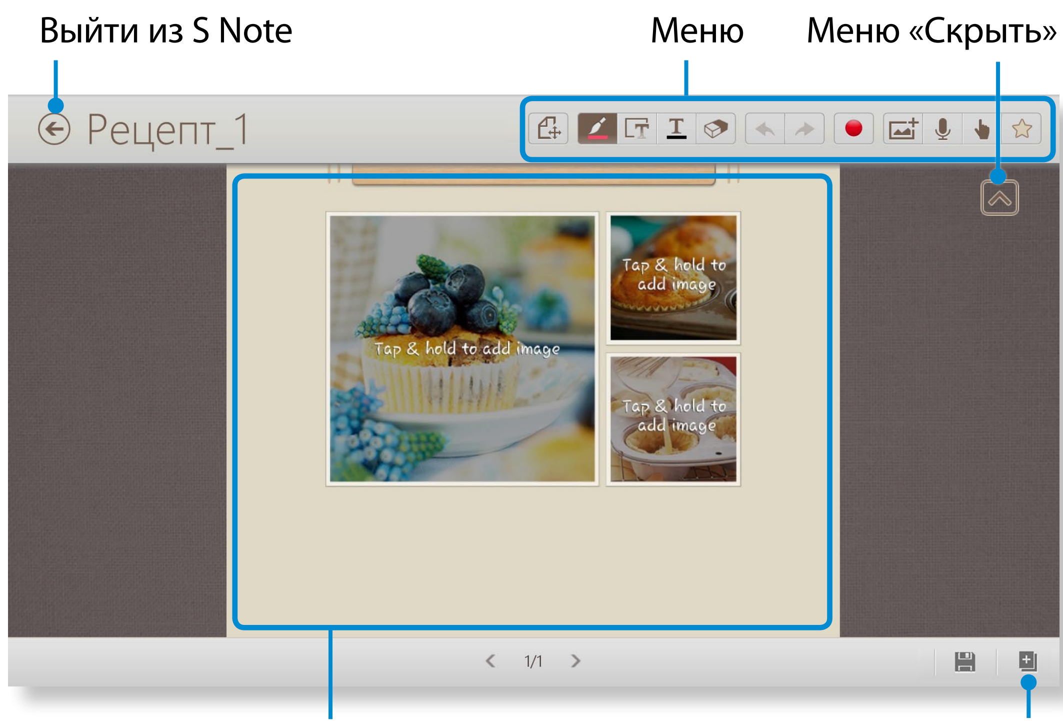
Использование приложения S Note
(S Note, дополнительно, только для определенных моделей)

4 Отобразятся несколько вариантов формата заметки. Выберите формат.



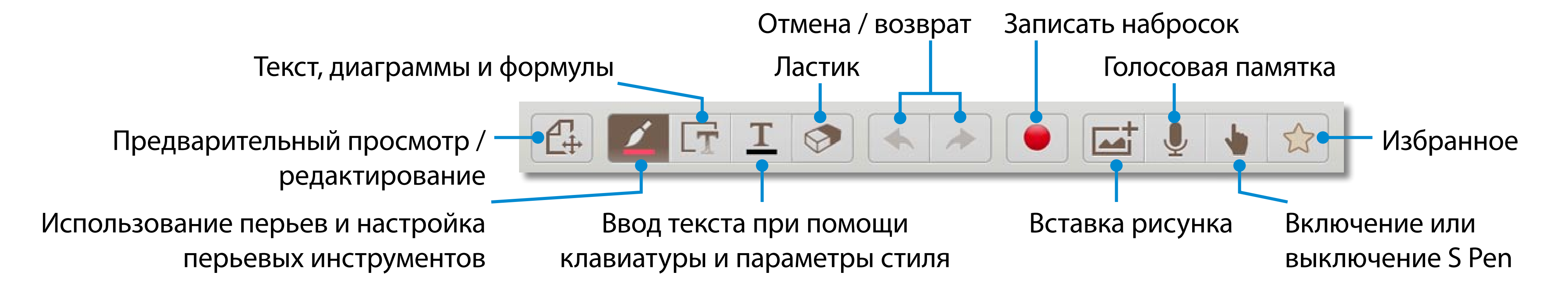
5 Создание заметки при помощи Меню.

Например, при выборе формата «Рецепт»



Коснитесь и удерживайте эту кнопку, чтобы изменить фотографии или содержимое.

Добавить страницу



Использование приложения S Note
(S Note, дополнительно, только для определенных моделей)

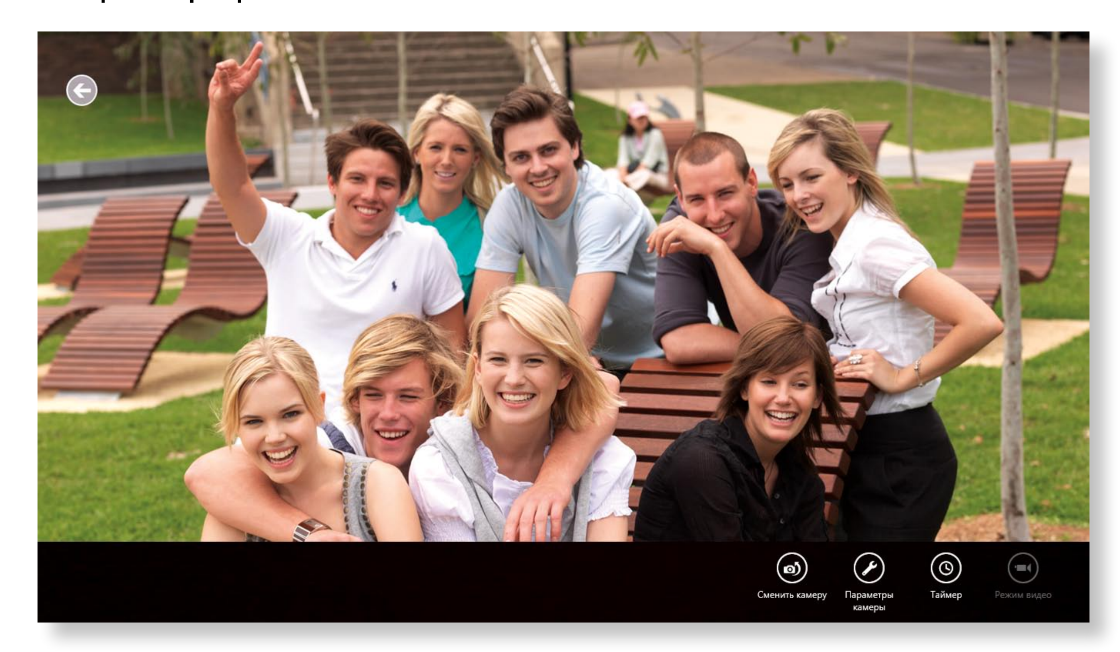
► Вставка рисунка (фотографии)

В этом примере мы опишем вставку фотографии.

❶ Коснитесь значка .

❷ Выберите метод вставки рисунка.

❸ Если вы коснетесь пункта Сделать снимок, отобразится экран фотографирования. Коснитесь экрана, чтобы сделать фотографию.



❹ Если фотография была сделана, коснитесь **OK**.

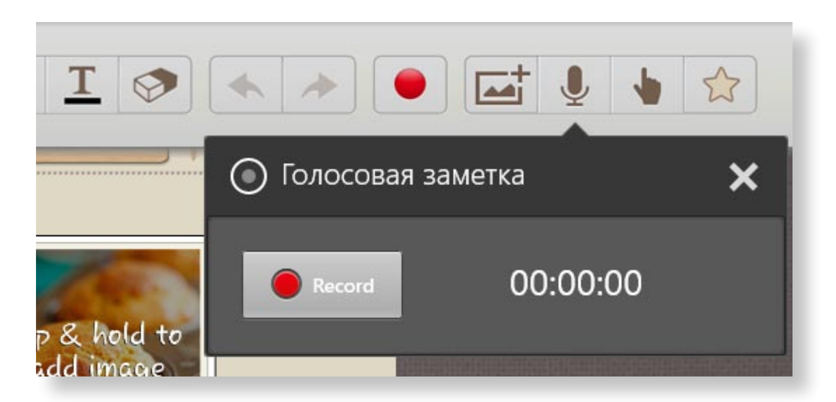
❺ Выполняется вставка фотографии на экран рецепта. Отрегулируйте размер и местоположение фотографии.

❻ Вставка изображения завершена.
Можно также вставить различные элементы, такие как текстовые поля, миниатюрные рисунки и т. п.

► Запись голосовой памятки

❶ Коснитесь значка .

❷ Отобразится окно голосовой памятки. Коснитесь кнопки **Запись** .



❸ После завершения записи, коснитесь кнопки **Стоп** ■.

❹ Запись завершена. Чтобы сделать новую запись, коснитесь кнопки **Заменить**.

6 После завершения создания заметки, перетащите нижнюю центральную часть приложения вверх.

Коснитесь **Сохранить**, чтобы завершить создание заметки.

7 Коснитесь значка , чтобы выйти из приложения заметок. После этого будет виден значок недавно созданной заметки.

Использование приложения S Note
(S Note, дополнительно, только для определенных моделей)

Отправка заметки по электронной почте

1 Слегка перетащите отправляемую заметку вниз в папке. Записка выбирается.

2 Выберите **Меню чудо-кнопок > Отправить**  **> Электронная почта**.



3 Отправьте сообщение электронной почты в соответствии с описанными ниже инструкциями.

- Чтобы использовать это приложение для работы с электронной почтой, необходима учетная запись Microsoft.
- Чтобы зарегистрировать заметку для приложения, отличного от приложения для работы с электронной почтой, выберите **меню чудо-кнопок > Параметры > Изменить настройки ПК > Отправить** и установите **приложение, которое будет использоваться для функции отправки** в значение **Вкл.**.

Печать заметки

1 Слегка перетащите печатаемую заметку вниз в папке. Записка выбирается.

2 Выберите **Панель приложений** > **Далее** > **Печать**.

Также можно выбрать **Меню чудо-кнопок** > **Устройства** и выбрать устройство для печати.



3 Выполните регистрацию в соответствии с инструкциями.

Обновление программного обеспечения Samsung

SW Update является программным обеспечением, выполняющим поиск программ Samsung и драйверов, установленных при покупке компьютера, и помогает обновлять дарйверы или программы.



- Перед выполнением обновления можно проверить файлы, доступные для обновления, только в случае наличия подключения к Интернету.
- SW Update не предоставляет обновления для устройств, драйверов или программного обеспечения, установленных пользователем самостоятельно.

1 Щелкните правой кнопкой мыши по **начальному экрану**.

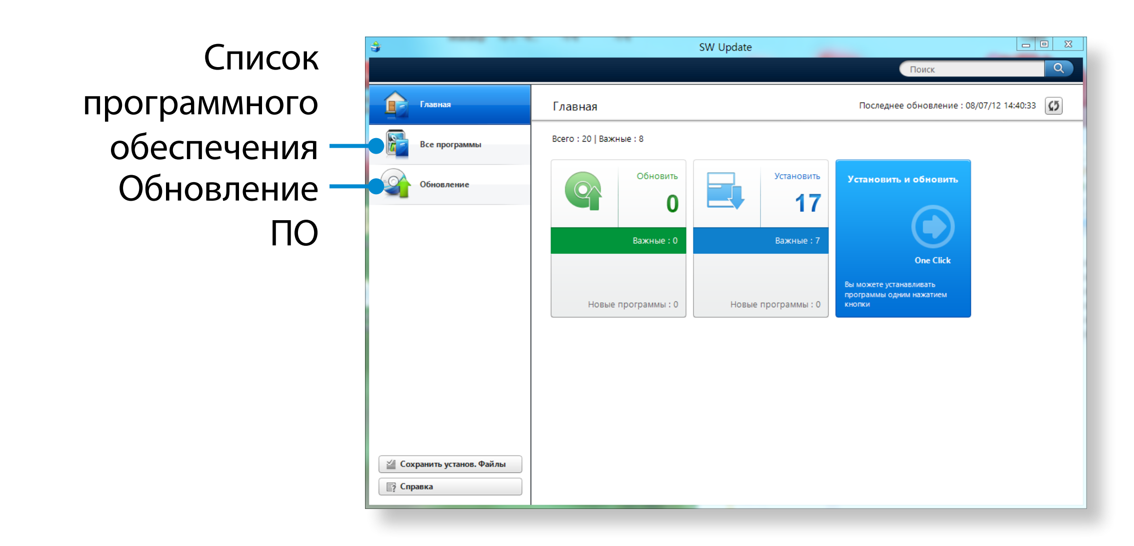
Щелкните **SW Update** в пункте меню **Все приложения** .

2 Если программа запускается впервые, появляется Соглашение пользователя на использование информации в личных целях.

Щелкните **Agree (Принимаю).**

3 Запустится программа **SW Update**.

Выберите пункты для обновления, прежде чем продолжить процедуру обновления.



Диагностика состояния компьютера и устранение неисправностей

Программа Support Center, которая является руководством по устранению неисправностей компьютера Samsung, поддерживает диагностику системы и снабжена "Вопросами и ответами" для часто возникающих проблем.

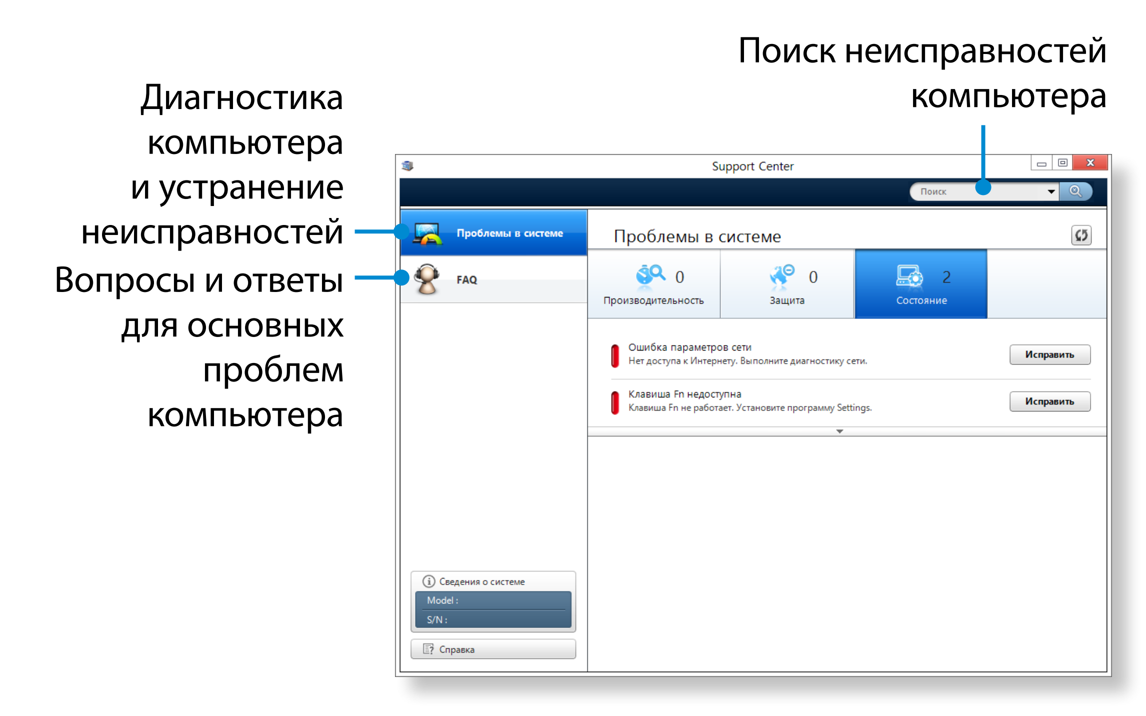

В зависимости от модели Support Center может не предоставляться или иметь другую версию.

1 Щелкните правой кнопкой мыши по **начальному экрану**.

Щелкните **Support Center** в пункте меню **Все приложения** (значок).

2 Программа Support Center активируется и начнет выполнять диагностику компьютера.

По завершении процедуры диагностики в меню System Status (Состояние системы) отобразится список текущих проблем и методы их разрешения.



3 Можно разрешить проблему, нажав на расположенную рядом кнопку Troubleshoot (Устранение неисправностей).

Батарея

При работе компьютера от аккумулятора без подключения источника питания переменного тока см. следующие инструкции. Этот компьютер оснащен встроенным аккумулятором.

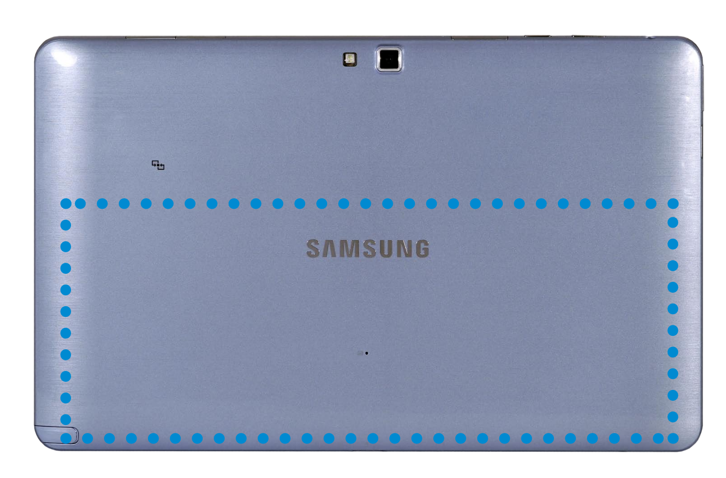


Меры предосторожности

- **Пользователь не может самостоятельно извлечь или заменить встроенную батарею.**
- **В целях обеспечения безопасности пользователя и сохранности устройства при необходимости извлечения или замены батареи обратитесь в авторизованный сервисный центр. Эта услуга является платной.**
- Используйте только те зарядные устройства, которые указаны в руководстве пользователя.
- Во избежание пожара не допускайте нагревания батарейного модуля, не кладите его около открытого огня или в сам огонь и не используйте при температуре выше 60°C.
- Выполняйте инструкции раздела об условиях работы системы этого руководства и используйте и храните аккумулятор при комнатной температуре.



Перед первым использованием компьютера следует подключить адаптер питания переменного тока и выполнить полную зарядку аккумулятора.



Расположение встроенного аккумулятора

Зарядка батареи

Подключите адаптер питания переменного тока в разъем питания на компьютере. Начнется зарядка аккумулятора.



Компьютер можно использовать во время зарядки аккумулятора. Но при этом время зарядки увеличится. Кроме того, когда аккумулятор нагревается до определенной температуры, компьютер может прекратить его зарядку в целях безопасности.

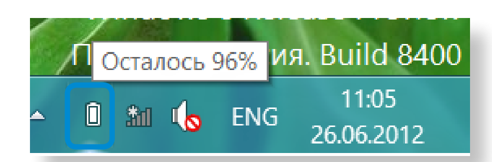
Батарея

Измерение оставшегося заряда батареи

Чтобы просмотреть состояние зарядки батареи, выполните следующие процедуры.

Проверка заряда батареи по значку на панели задач

Отсоедините адаптер переменного тока AC и наведите курсор мыши на значок аккумулятора в области уведомлений панели задач, чтобы проверить оставшийся заряд аккумулятора.



Сведения о времени использования батареи

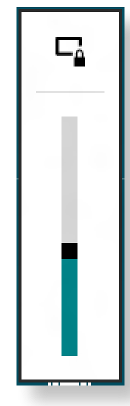
Батарея является расходуемым источником питания, поэтому при длительном использовании емкость/срок действия батареи уменьшается. Если срок действия батареи уменьшился на половину, рекомендуется приобрести новую.

Если аккумулятор не будет использоваться в течение длительного времени, храните его, зарядив до уровня 30-40% от полной емкости. Это продлевает срок службы батареи.

Продление времени использования батареи

Уменьшение яркости ЖК-дисплея

1. Нажмите меню **Чудо-кнопки** > **Параметры** > **Экран** .
2. Снижает яркость экрана.



Батарея

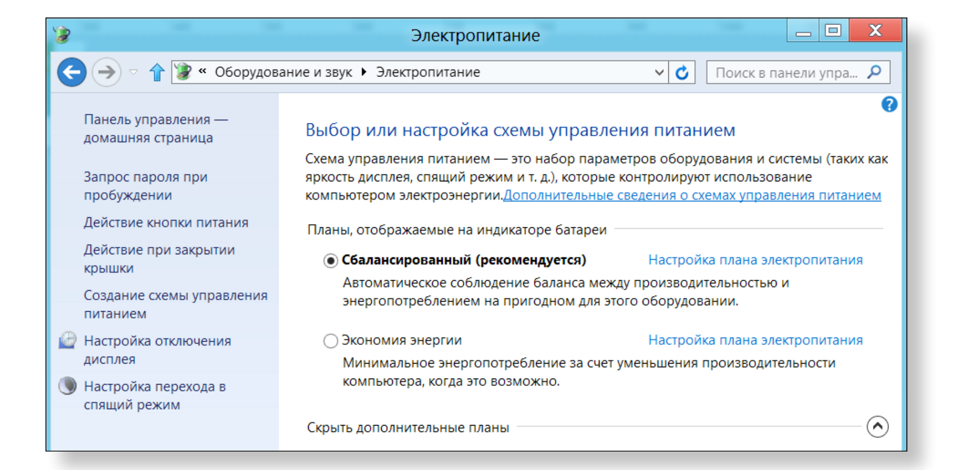
Использование программы управления питанием

Данная программа обеспечивает более эффективное использование аккумулятора и поддерживает оптимизацию режима питания в соответствии с рабочей средой.

1 Щелкните **меню Чудо-кнопки** на рабочем столе и выберите **Параметры** > **Панель управления** > **Оборудование и звук** > **Электропитание**.

Или щелкните правой кнопкой мыши значок устройства измерения питания в области уведомлений панели задач и выберите **Электропитание**.

2 Если появится следующее окно, выберите один из режимов.



Настройка BIOS Setup

Вы можете проверить состояние системы (процессор, память, версия BIOS и т.д.) в через Setup (Настройки).



- Так как неправильные настройки могут привести к возникновению неполадок в системе или ее зависанию, соблюдайте осторожность при настройке BIOS.
- Функции настройки BIOS могут изменяться для расширения функциональных возможностей продукта.
- Меню и элементы программы настройки BIOS на разных моделях компьютера могут отличаться.

Вход в программу настройки BIOS

1 Выключите компьютер.

2 Нажмите **Кнопку питания** на компьютере.

Когда появится экран с логотипом Samsung, нажмите кнопку **На главную** .

3 Спустя некоторое время отобразится экран настройки BIOS.

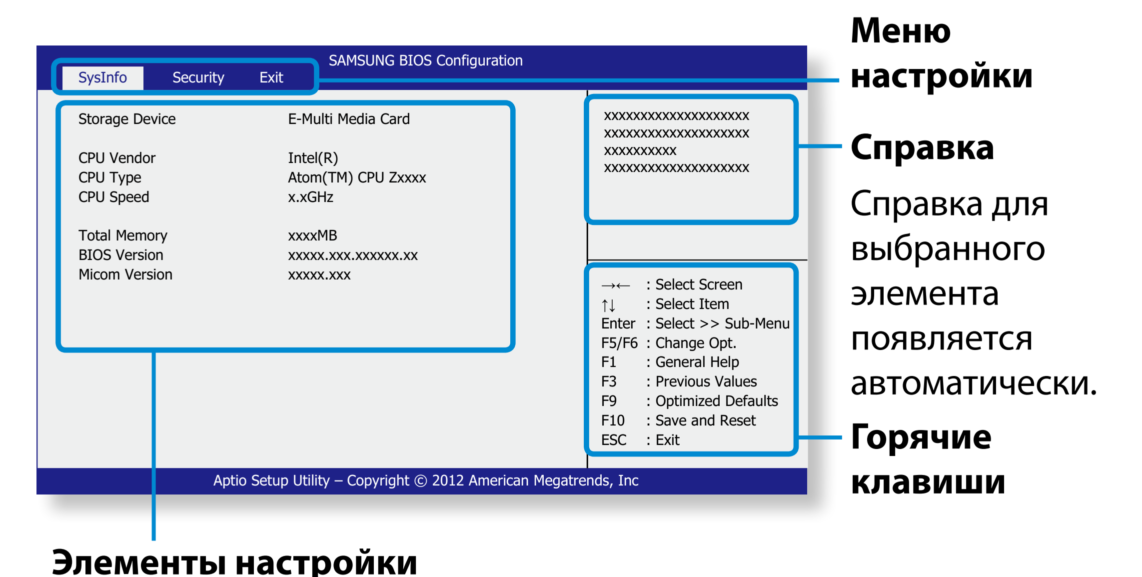
Элементы настройки BIOS могут отличаться в зависимости от продукта.

Настройка BIOS Setup

Экран настройки BIOS



Меню и элементы программы настройки BIOS на разных моделях компьютера могут отличаться.



Меню настройки	Описание
SysInfo	Здесь приводится описание основных характеристик компьютера.
Security	Используется для настройки функций безопасности.
Exit	Используется для выхода из программы настройки с сохранением или без сохранения изменений.

- Коснитесь экрана для доступа и изменения меню Setup (Настройки).
- Вы можете пользоваться различными функциями, нажимая **горячие клавиши** справа внизу экрана.
- Чтобы выйти из меню Setup (Настройки), выберите на экране **ESC**.



Глава 4.
Устранение неисправностей



Восстановление компьютера (дополнительно)

Процесс восстановления при сбое загрузки

Если компьютер не загружается, процесс восстановления позволит вернуть компьютер к заводским настройкам по умолчанию.

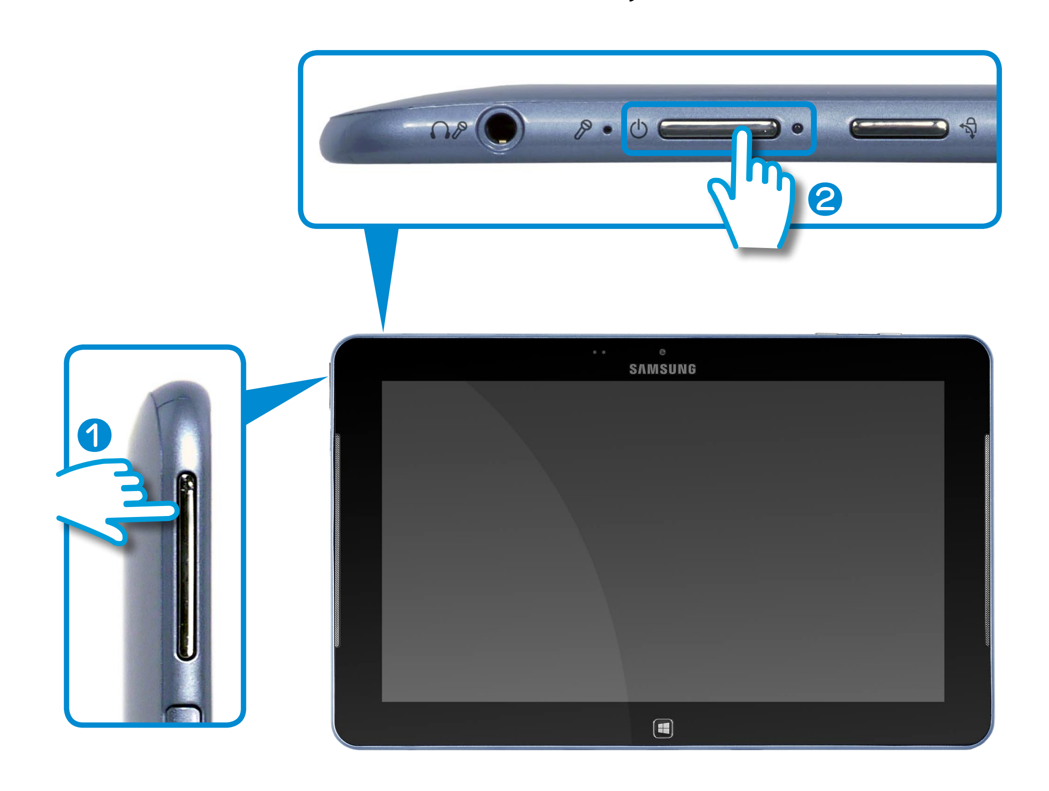


- Меню на экране может отличаться в зависимости от версии программы.
- Если сенсорные функции экрана не работают, подключите внешнюю мышь.

- Функция восстановления компьютера может удалить данные, записанные на устройство хранения (файлы и программы).
- Обязательно выполните резервное копирование всех важных данных. Samsung Electronics не несет ответственности за потерю данных.

1 Держа нажатой кнопку **Volume Control (+) (Управление звуком)** ❶, нажмите кнопку **Power (Питание)** ⏻ ❷.

Держите кнопку **Volume Control (+) (Управление звуком)** нажатой, пока внизу экрана не появится сообщение **Please Wait (Пожалуйста, подождите)**.



2 Начинается запуск режима восстановления.

3 Если появится всплывающее меню выбора языка, выберите язык ввода клавиатуры.

Восстановление компьютера (дополнительно)

4 Нажмите **Troubleshoot (Устранение неисправностей) > Refresh your PC (Обновление ПК)** либо **Reset your PC (Сброс ПК)**.

Следуйте инструкциям на экране.

Refresh your PC (Обновление ПК)	Эта функция восстанавливает ПК, сохраняя медиа-файлы, такие как фото, видео, музыку и т.д., а также личные документы.
Reset your PC (Сброс ПК)	Эта функция форматирует ПК и восстанавливает систему **Windows**.



Необходимо сделать резервные копии файлов в следующих папках перед использованием функции восстановления ПК, т.к. эти файлы не сохраняются.

\Windows, \Program files, \Program files(x86), \ProgramData, OEM Folder (папка OEM) (напр.) c:\samsung), \User (Пользователь)\<user name (имя пользователя)>\AppData

► При использовании **Reset your PC (Сброс ПК)** выберите тип форматирования и следуйте инструкциям на экране. См. тип форматирования ниже:

Just remove my files (Просто удалить файлы)	Быстро форматирует ПК и восстанавливает систему **Windows**.
Fully clean the drive (Полностью очистить диск)	Полностью форматирует ПК и восстанавливает систему **Windows**. Это может занять несколько часов.

5 После успешного завершения процесса восстановления можно приступать к работе на компьютере.



- Необходимые программы Samsung можно восстановить через **Все приложения** > **SW Update**.
- Поскольку для работы компьютера отведен минимальный объем области восстановления, после восстановления потребуется дополнительно установить необходимые программы.

Функция восстановления системы компьютера в Windows 8

Если с компьютером возникла проблема, программа восстановления позволяет сбросить настройки компьютера до стандартных.



В моделях с жестким или твердотельным диском менее 64 ГБ используйте функцию Windows System Restore (Восстановление системы) вместо программы Recovery (Восстановление).

1 Нажмите значок **Чудо-кнопки > Параметры > Изменить настройки ПК > Общие**.

2 Нажмите кнопку **Пуск**, чтобы **Восстановление….** и **Удаление….**.

Восстановление….	Если ваш ПК не работает должным образом, можно восстановить его, сохранив при этом медиа файлы (например, фото, видео, музыку и т.д.), а также личные документы.
Удаление….	Возможно удалить всю информацию на ПК и переустановить Windows.



Необходимо сделать резервные копии файлов в следующих папках перед использованием функции восстановления ПК, т.к. эти файлы не сохраняются.

\Windows, \Program files, \Program files(x86), \ProgramData, OEM Folder (папка OEM) (ex (напр.)) c:\samsung), \User (Пользователь)\<user name (имя пользователя)>\AppData

3 Следуйте инструкциям на экране для продолжения процесса восстановления.

По завершении процесса восстановления можно приступать к работе на компьютере.



- Необходимые программы Samsung можно восстановить через **Все приложения** > **SW Update**.
- Поскольку для работы компьютера отведен минимальный объем области восстановления, после восстановления потребуется дополнительно установить необходимые программы.

Вопросы и ответы

Здесь можно ознакомиться с проблемами, которые могут возникнуть в системе, и со способами их разрешения. Также можно просмотреть любую справочную информацию во время работы на компьютере.

О Windows 8

В1 **Я не могу найти кнопку "Пуск" на рабочем столе.**

О В **Windows 8** нет кнопки "Пуск".

Можно использовать панель управления, меню запуска ПК и другие функции, активировав **меню чудо-кнопок**.

В2 **Я не могу найти кнопку выключения компьютера**

О **Выберите меню чудо-кнопок > Параметры > Питание,** чтобы отобразить меню **Электропитание**.

Выберите пункт **Завершение работы**.

В3 **Приложение исчезло с начального экрана.**

О Выберите **меню чудо-кнопок > Поиск**, чтобы отобразить все установленные приложения. Щелкните правой кнопкой мыши на соответствующем приложении, чтобы выбрать значок на начальном экране.

В4 **Поскольку я знаком с Windows 7, я бы хотел обои для рабочего стола как для Windows 7.**

О В данный момент невозможно установить обои для рабочего стола по умолчанию.

Нажмите одновременно клавиши **Windows + D**, чтобы показать рабочий стол при появлении окна запуска.
В данный момент это единственный способ.

В5 **Как установить драйвер принтера?**

О Запустите установку драйвера и следуйте инструкциям. Вы можете установить его тем же методом, что и существующую ОС.

Подробные инструкции для каждой модели см. в руководстве пользования вашего принтера.

В6 Как удалить драйвер?

О На рабочем столе нажмите **Чудо-кнопки > Параметры > Панель управления > Программы**.

Нажмите на программу. Затем нажмите **Удалить**.

В7 Как изменить параметры экрана, настройки рабочей среды, тип, цвет и т.д.?

О Нажмите **Чудо-кнопки > Параметры > Изменить настройки ПК > Персонализация**. Вы можете установить такие настройки ОС, как дизайн экрана и т.д.

Для подробной настройки компьютера нажмите **Чудо-кнопки** на рабочем столе **> Параметры > Панель управления**.

Вы можете настроить компьютер таким же образом, как существующие системы Windows.

В8 Active X не запускается вInternet Explorer в окне запуска.

О Так как Internet Explorer в окне запуска соответствует веб-стандарту HTML5, он не поддерживает Active X. Однако в Internet Explorer, который находится на рабочем столе, есть поддержка Active X.

► **Как активировать Active X:**

Если щелкнуть правой кнопкой мыши на Internet Explorer, появится следующее окно. Нажмите кнопку и выберите **Просмотреть на рабочем столе**.
Active X сейчас включен.

О дисплее

В1 Рабочий стол, отображающийся на телевизоре после подключения через порт HDMI, не помещается на экране.

О Перейдите в панель управления графикой, чтобы настроить параметры экрана.

► **Для графических карт Intel**

Щелкните правой кнопкой мыши на рабочем столе и выберите **Graphics Properties (Свойства графики) > Display (Дисплей) > General (Общее)**. Настройте параметры **Horizontal Ratio (Горизонтальное соотношение)** и **Vertical Ratio (Вертикальное соотношение)** в соответствии с размером экрана и нажмите **OK**.

► **Для графических карт AMD**

1. Щелкните правой кнопкой на рабочем столе и выберите **Свойства графики > Рабочий стол и дисплей > Моя цифровая панель > Параметры расширения (Цифровая панель)**.
2. Настройте панель управления так, чтобы она совпадала с углами телевизора, и нажмите кнопку **Apply (Применить)**.

О звуке

В1 Я не слышу звук из телевизора после подключения через порт HDMI.

О
1. Щелкните правой кнопкой на панели задач на рабочее место и выберите **Play Device (Устройство воспроизведения)**.
2. Измените значение параметра на Digital Audio (HDMI) (Цифровой аудиовыход (HDMI)), HDMI device (Устройство HDMI), HDMI Output (Выход HDMI) или другое и нажмите **Set as Default (Использовать по умолчанию)**. Затем щелкните **OK**.

Вопросы и ответы

Вопросы, связанные с сенсорным экраном

В1 Экран отображается ненадлежащим образом при повороте сенсорного экрана.

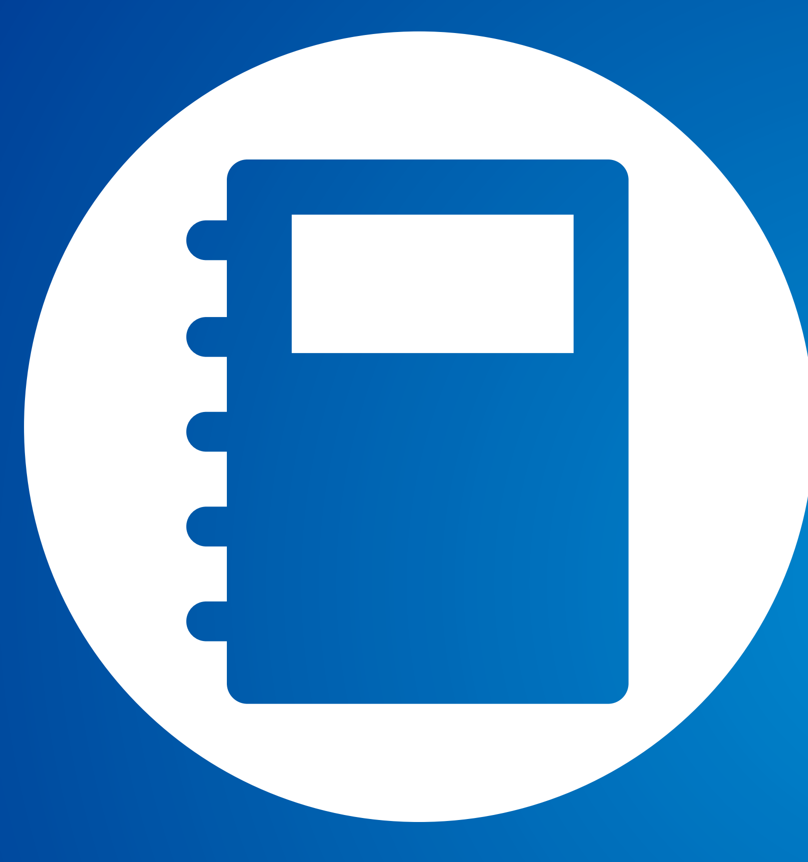
О Функция переворота экрана может работать неправильно, в зависимости от приложения.

Чтобы исправить ориентацию экрана, нажмите клавишу **блокировки вращения** .

В2 Буквы на экране компьютера заходят друг на друга.

О Если размер шрифта задан большим, буквы на экране могут налагаться друг на друга.

В этом случае выберите **Параметры > Настройка сенсорных функций > Настройки DPI** и выберите размер шрифта **Основной**.



Глава 5. Приложение

Важные сведения по безопасности

Техника безопасности

Данный компьютер был проверен и признан соответствующим новейшим стандартам по безопасности для оборудования информационных технологий. Однако для обеспечения безопасного использования данного устройства важно соблюдать инструкции по безопасности, приведенные на устройстве и в документации.


Всегда следуйте эти инструкциям, которые позволяет предотвратить травмы и повреждение компьютера.

Установка системы

- Перед эксплуатацией системы прочтите и соблюдайте все инструкции по безопасности, приведенные на устройстве и в документации. Сохраните все инструкции по безопасности и эксплуатации для будущего использования.
- Не используйте это устройство рядом с водой или источником тепла, например радиатором.
- Устанавливайте устройство на ровную рабочую поверхность.
- Устройство должно работать от источника питания только того типа, который указан на наклейке с характеристиками.
- Розетка, к которой подключено устройство, должно находиться в легко доступном месте на случай возгорания или короткого замыкания.
- Если на компьютере имеется переключатель выбора напряжения, убедитесь в том, что он установлен в соответствующее положение для вашей страны.
- Отверстия в корпусе компьютера предназначены для вентиляции. Не накрывайте и не перекрывайте эти отверстия. Обеспечьте достаточное пространство вокруг системы (не менее 15 см), для обеспечения вентиляции при установке на рабочем месте. Не вставляйте никакие предметы в вентиляционные отверстия на компьютере.
- Следите за тем, чтобы вентиляционные отверстия внизу на корпусе были постоянно открыты. Не устанавливайте компьютер на мягкой поверхности, поскольку при этом будут перекрыты нижние вентиляционные отверстия.
- Если с этим компьютером используется удлинитель, убедитесь в том, что суммарная мощность подключенных к удлинителю устройств не превышает номинальную мощность удлинителя.
- Ноутбуки с глянцевой поверхностью дисплея следует размещать таким образом, чтобы исключить отражения, вызываемые находящимися рядом источниками света и другими яркими поверхностями.

Важные сведения по безопасности

Меры предосторожности при эксплуатации

- Не наступайте на кабель питания и не кладите на него никакие предметы.
- Не проливайте на компьютер никакие жидкости. Во избежание этого не ешьте и не пейте рядом с компьютером.
- В некоторых устройствах имеется заменяемая батарейка CMOS на системной плате. В случае неправильно замены батарейки CMOS существует опасность взрыва. Используйте для замены батареи того типа или аналоги, рекомендуемые производителем.

  Утилизация батареек должна выполняться в соответствии с инструкциями производителя. Если батарейка CMOS потребует замены, то она должна выполняться квалифицированным специалистом.
- Когда компьютер выключен, он все равно потребляет небольшой ток. Во избежание поражения электрическим током всегда отсоединяйте все кабели питания, отсоединяйте аккумулятора и кабели модема от розеток перед чисткой компьютера.
- В следующих случаях следует отсоединить компьютер от сетевой розетки и квалифицированному специалисту по обслуживанию.
  - Поврежден кабель питания.
  - На компьютер пролита жидкость.
  - Компьютер не работает при выполнении инструкций по эксплуатации.
  - Компьютер упал, или корпус поврежден.
  - Изменилось быстродействие компьютера.

Указание по безопасной работе на ноутбуке

1. При установке и эксплуатации устройств см. требования по безопасности в настоящем руководстве.
2. Устройства можно использовать только с оборудованием, указанным в технических характеристиках устройств.
3. При появлении запаха гари или дыма из компьютера компьютер следует выключить и извлечь аккумулятор. Перед повторным использованием устройство должен проверить квалифицированный специалист.
4. Обслуживание и ремонт устройства должны выполняться только в авторизованных сервисных центрах.
5. Не работайте на компьютере в течение длительного времени, когда его основание опирается непосредственно на открытые участки тела. Температура поверхности основания повышается во время нормальной работы (особенно при питании от электросети). Длительный контакт с коже может вызывать дискомфорт и даже ожог.

Замена деталей и принадлежностей

Используйте только детали и принадлежности, рекомендованные изготовителем.



Во избежание возгорания используйте только телекоммуникационный кабель номер 26 по американской классификации проводов или большего сечения.



Не используйте это устройство в местах, которые считаются опасными. К таким местам относятся лечебные и стоматологические учреждения, места с повышенным содержанием кислорода или промышленные зоны.

Утилизация аккумулятора



Не выбрасывайте аккумуляторы или устройства, питающиеся от неизвлекаемых аккумуляторов вместе с бытовыми отходами.

Обратитесь в справочную службу Samsung для получения сведений о том, как утилизировать аккумуляторы, которые больше невозможно использовать или зарядить.

При утилизации старых аккумуляторов выполняйте все местные предписания.



ПРИ УСТАНОВКЕ БАТАРЕИ НЕПРАВИЛЬНОГО ТИПА СУЩЕСТВУЕТ ОПАСНОСТЬ ВЗРЫВА.

УТИЛИЗИРУЙТЕ ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ БАТАРЕИ В СООТВЕТСТВИИ С ИНСТРУКЦИЯМИ.

Безопасность при использовании лазера

Все компьютеры с дисководами для компакт-дисков или дисков DVD соответствуют всем необходимым стандартам безопасности, включая IEC 60825-1. Лазерные устройства в этих компонентах классифицируются как “лазерные устройства класса 1” в соответствии со стандартом по нормам излучения Министерства здравоохранения и социальных служб США. Если когда-либо потребуется обслуживание устройства, обратитесь в авторизованный сервисный центр.



- **Примечание по безопасности при использовании лазера**

  Использование элементов управления, настройки или выполнение процедур, не указанных в данном руководстве, может привести к возникновению опасного лазерного излучения. Для предотвращения воздействия лазерных лучей не вскрывайте корпус дисковода для компакт-дисков и дисков DVD.

- При эксплуатации с открытой крышкой существует излучение лазера класса 1M.

  Не смотрите непосредственно на луч, используя для этого оптические приборы.

- При открытии существует опасность облучения невидимым лазером класса 3B.

  Избегайте воздействия луча.

Подключение и отключение адаптера переменного тока

Электрическая розетка должна быть расположена вблизи устройства в легкодоступном месте.

При отключении кабеля питания не тяните за сам кабель.

Требования к кабелю питания

Кабель питания (вилка, кабель и адаптер вилки для розетки переменного тока), прилагаемые к компьютеру, соответствуют требованиям для использования в стране, где приобретено оборудование.

Кабели питания для других стран должны соответствовать требованиям для страны, где планируется использовать компьютер. Для получения дополнительных сведений относительно требований к кабелю питания обратитесь к авторизованному дилеру, продавцу или сервисный центр.

Общие требования

Приведенные далее требования относятся ко всем странам:

- Все кабели питания должны быть одобрены соответствующим аккредитованным агентством, ответственным за сертификацию в стране, где будет использоваться кабель питания.
- Кабель питания должен быть рассчитан на ток не менее 7 А и номинальное напряжение 125 или 250 В переменного тока в соответствии с системой электроснабжения страны. (USA ONLY)
- Соединительная вилка должна соответствовать по механической конфигурации разъему стандарта EN 60 320/ IEC 320 Standard Sheet C7 (или C5), для подключения к входу на компьютере.

Указания по беспроводной связи

(В случае оснащения оборудованием, работающим в диапазоне 2.4G или 5G)

В ноутбук могут быть встроены или использоваться маломощные сетевые радиоустройства (устройства беспроводной связи, работающие в радиочастотном спектре), которые работают в диапазоне 2,4 ГГц/5 ГГц. В следующем разделе приведен общий обзор правил использования беспроводного устройства.

Дополнительные ограничения, меры предосторожности или дополнения для конкретных стран приведены в разделах для этих стран (или групп стран). Беспроводные устройства разрешены для использования в странах, указанных в метках разрешения использования радиоустройств на наклейке с характеристиками компьютера. Если страна, в которой планируется использовать беспроводное устройство, отсутствует в списке, обратитесь в местное агентство, выдающее разрешение на использование радиоустройств, чтобы узнать о действующих требованиях. Использование беспроводных устройств строго регламентируется, поэтому их эксплуатация может быть запрещена.

Величина электромагнитного поля беспроводного устройства или устройств, которые могут быть встроены в ноутбук, существенно ниже известных в настоящее время международных ограничений на электромагнитное излучение. Поскольку беспроводные устройства (которые могут быть встроены в ноутбук) излучают меньшую энергию, чем это разрешено в стандартах и рекомендациях по электромагнитной безопасности, изготовитель заявляет, что эти устройства являются безопасными для использования. Независимо от уровня мощности следует соблюдать осторожность и обеспечивать минимальное воздействие на человека при нормальной работе.

В некоторых случаях существуют ограничения на использование беспроводных устройств. Далее приведены примеры подобных ограничений:

- Беспроводная связь в радиочастотном спектре может создавать помехи в работе оборудования на коммерческом самолете. В соответствии с действующими правилами авиаперевозок, беспроводные устройства должны быть выключены во время полета.
  Устройства связи стандарта 802.11ABGN (также известные как беспроводные устройства Ethernet или Wifi) и Bluetooth являются примерами устройств беспроводной связи.
- В тех местах, где существует опасность создания помех в работе других устройств или служб, использование беспроводного устройства может быть ограничено или запрещено. Примерами мест, где существуют ограничения или запрет на использование беспроводных устройств, являются аэропорты, больницы и помещения, насыщенные кислородом или горючим газом. Если вы не уверены, существуют ли какие-либо ограничения на использование беспроводных устройств в текущей обстановке, прежде чем включать беспроводное устройство получить разрешение соответствующего органа.

- В каждой стране существуют различные ограничения на использование беспроводных устройств. Поскольку компьютер оснащен беспроводным устройством, перед поездкой с компьютером из одной страны в другую обратитесь в местное агентство, выдающее разрешение на использование радиоустройств, чтобы выяснить действующие ограничения в стране назначения.
- Если компьютер оснащен внутренним встроенным беспроводным устройством, используйте его только при наличии всех крышек и экранов, когда компьютер находится в полностью собранном состоянии.
- Ремонт беспроводных устройств не может выполняться пользователем. Не изменяйте их никаким образом. Изменение беспроводного устройства приведет к аннулированию разрешения на его использование. Для ремонта обратитесь к изготовителю.
- Используйте только драйверы, одобренные для страны, в которой будет использоваться устройство. См. предоставленный изготовителем набор для восстановления системы или обратитесь в службу технической поддержки изготовителя для получения дополнительных сведений.

Соединенные Штаты Америки

Требования по безопасности и уведомления для США и Канады

Не прикасайтесь к антенне и не перемещайте ее, когда устройство выполняет передачу или прием данных.

Не держите компонент, содержащий радиоустройство, таким образом, чтобы антенна находилась очень близко или соприкасалась с частями тела, особенно с лицом, или глазами во время передачи.

Не используйте радиоустройство и не пытайтесь передать данные, если не подключена антенна; в противном случае возможно повреждение радиоустройства.

Использование в определенных средах:

Использование беспроводных устройств в опасных местах сопряжено с ограничениями, наложенными ответственными за безопасность в этих местах.

Использование беспроводных устройств в самолетах регулируется Федеральным управлением гражданской авиации.

Использование беспроводных устройств в больницах ограничено правилами, установленными в каждой больнице.

Предупреждение о близости взрывоопасного устройства

Не используйте портативный передатчик (например устройство беспроводной сети) рядом с неэкранированными капсюлями-детонаторами или во взрывоопасной среде, если устройство не было модифицировано для подобного использования.

Предупреждение относительно использования в самолете

Правила FCC и FAA запрещают использование беспроводных радиочастотных устройств во время полета, поскольку их сигналы могут создавать помехи в работе критически важного оборудования самолета.

Другие беспроводные устройства

Уведомления по безопасности для других устройств в беспроводной сети: См. документацию, прилагаемую к беспроводным адаптерам Ethernet или другим устройствам в беспроводной сети.

Радиоустройство функционирует, если не существует помех от других устройств, работающих на данной частоте. Любые изменения или модификации данного устройства, не разрешенные в явном виде компанией Intel, могут лишить пользователя права работать с этим устройством.

Непреднамеренный излучатель в соответствии с частью 15 правил FCC

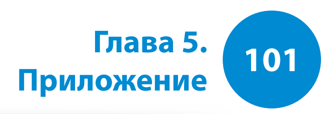
Данное устройство соответствует требованиям Части 15 Правил FCC. Эксплуатация данного устройства допускается при соблюдении следующих двух условий: (1) данное устройство не должно становиться источником помех и (2) данное устройство должно работать в условиях любых помех, включая помехи, которые могут вызывать сбои в работе.

Данное оборудование было проверено и признано соответствующим ограничениям, предъявляемым к цифровым устройствам класса B в соответствии с частью 15 Правил FCC. Эти ограничения имеют своей целью обеспечить разумную защиту от вредного излучения в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать электромагнитную энергию, поэтому его установка и использование с нарушением инструкций может привести к нежелательным помехам. Если оборудование создает существенные помехи приему радио- или телевизионного сигнала (что подтверждается включением и выключением оборудования), пользователь может попытаться устранить эти помехи самостоятельно, учитывая следующие рекомендации:

- изменить ориентацию приемной антенны или установить ее в другом месте;
- увеличить расстояние между устройством и радиоприемником или телевизором;
- подключить устройство и приемник в сетевые розетки разных цепей питания;
- обратиться к дилеру или опытному специалисту в области радио и телевидения.

При необходимости проконсультируйтесь со специалистом по месту покупки оборудования или с квалифицированным специалистом по радиотелевизионному оборудованию для получения дополнительных рекомендаций. Следующая брошюра может оказаться полезной для пользователя: “Something About Interference” (Несколько слов о помехах).

Ее можно получить в местных представительствах FCC. Наша компания не несет ответственности за какие-либо радио- или телевизионные помехи, явившиеся результатом несанкционированной модификации данного оборудования либо замены или подключения соединительных кабелей и оборудования, не указанных компанией. Ответственность за их устранение лежим на пользователе. Используйте только экранированные кабели данных вместе с этим компьютером.



Преднамеренный излучатель в соответствии с частью 15 правил FCC

(В случае оснащения оборудованием, работающим в диапазоне 2.4G или 5G)

В ноутбук могут быть встроены или использоваться маломощные сетевые радиоустройства (устройства беспроводной связи, работающие в радиочастотном спектре), которые работают в диапазоне 2,4 ГГц/5 ГГц. Этот раздел применим только в случае наличия таких устройств. Чтобы выяснить наличие беспроводных устройств, см. наклейку на компьютере.

Беспроводные устройства, которые могут применяться в данной системе, разрешены для использования в США только при наличии идентификатора FCC на наклейке.

Это устройство предназначено для использования только в помещениях из-за ограничений частотного диапазона от 5,15 до 5,25 ГГц. В соответствии с требованиями FCC это устройство должно использоваться в помещениях в частотном диапазоне от 5,15 до 5,25 ГГц для снижения риска возникновения вредных помех для внутриканальных систем спутниковой связи с подвижными объектами. Частотные диапазоны от 5,25 до 5,35 ГГц и от 5,65 до 5,85 ГГц в основном используются мощными радиолокационными установками. Эти радиолокационные установки могут вызвать помехи в работе устройства и/или привести к его повреждению.

Эксплуатация данного устройства допускается при соблюдении следующих двух условий: (1) данное устройство не должно становиться источником помех и (2) данное устройство должно работать в условиях любых помех, включая помехи, которые могут вызывать сбои в работе.



Ремонт беспроводных устройств не может выполняться пользователем. Не изменяйте их никаким образом.

Изменение беспроводного устройства приведет к аннулированию разрешения на его использование. Для ремонта обратитесь к изготовителю.

Информация о здоровье и безопасности

Воздействие радиочастотного (РЧ) сигнала

Информация о сертификации (SAR)

В данное устройство может быть встроен радиопередатчик и приемник. Оно разработано и изготовлено с учетом требований по предельному воздействию радиочастотного (РЧ) излучения Федеральной комиссии по связи США (FCC). Значения предельного воздействия FCC основаны на рекомендациях двух экспертных организаций - Национального совета по измерениям и защите от радиации (NCRP) и Института инженеров по электротехнике и электронике (IEEE). В обоих организациях рекомендации подготавливались учеными и специалистами с опытом работы в промышленности, государственных учреждениях и научно-исследовательских организациях; для подготовки рекомендаций использовалась научная литература по вопросам биологического воздействия РЧ-излучения.

Для предельного воздействия FCC для беспроводных устройств используется единица измерения, известная как удельный коэффициент поглощения (SAR). SAR является единицей измерения скорости поглощения РЧ-поглощения организмом человека в ваттах на килограмм (Вт/кг). По требованиям FCC для беспроводных устройств предельным безопасным значением является 1,6 ватт на килограмм (1,6 Вт/кг). Значение предельного воздействия FCC установлено с достаточным запасом, что повышает безопасность для людей и сглаживает любые погрешности измерений.

Испытания SAR проводятся с использованием стандартных рабочих положений, принятых FCC, с беспроводными передатчиками, работающими на максимальной паспортной мощности во всех тестируемых частотных диапазонах. Несмотря на то, что SAR определяется на максимальной паспортной мощности, действительный уровень SAR устройства во время работы может быть намного ниже максимального значения. Это происходит благодаря тому, что устройство рассчитано на работу на нескольких уровнях мощности, достаточных для подключения к сети. В общем, чем ближе Вы находитесь к антенне беспроводной базовой станции, тем ниже уровень мощности излучения.

Перед появлением новой модели в открытой продаже оно должно быть протестировано и сертифицировано FCC на предмет того, что его воздействие не превышает ограничение, установленное FCC. Тестирование каждой модели проводится в положениях и местах (например, в нижней части тела), которые задаются FCC.

Данная модель была протестирована для работы при ношении на теле; она соответствует методическим указаниям FCC по РЧ-воздействию при использовании с дополнительными принадлежностями Samsung, которые предназначены для данного устройства. При несоответствии вышеизложенным ограничениям методические указания FCC по РЧ-воздействию могут быть нарушены.

Информацию о SAR по данной и другим моделям можно найти на веб-сайте http://www.fcc.gov/oet/ea/fccid/. На этом сайте используется идентификационный номер FCC ID, которой указан на корпусе устройства. В некоторых случаях для обнаружения этого номера необходимо снять аккумулятор. Когда у Вас есть номер FCC ID для конкретного устройства, следуйте инструкциям на веб-сайте для нахождения номинального или максимального значения SAR для конкретного устройства.

Канада

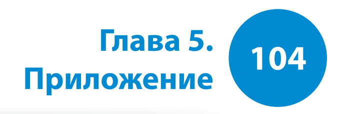
Непреднамеренный излучатель в соответствии с ICES-003

Данный цифровой аппарат не превышает ограничения, установленные для электромагнитного излучения цифровых устройств класса B в стандартах Industry Canada.

Преднамеренный излучатель в соответствии с RSS 210

Устройство соответствует промышленному стандарту Канады RSS 210. Эксплуатация устройства регламентирована следующими положениями: (1) вмешательство в конфигурацию устройства не допускается (2) допускается изменение конфигурации устройства, включая изменения, которые могут стать причиной некорректной работы устройства.

Обозначение “IC” перед сертификационным номером устройства, указывает на соответствие всем техническим условиям, предъявляемым к промышленности Канады. Чтобы снизить вероятность радиопомех, вызванных работой других пользователей, тип антенны и коэффициент усиления должны соответствовать эквивалентной изотропно-излучаемой мощности (ЭИИМ) и не превышать значение, достаточное для успешного осуществления связи. Чтобы избежать возникновения радиопомех от работы соответствующих лицензированных служб, используйте устройство в помещении на достаточном расстоянии от окон, позволяющем обеспечить максимальное экранирование. Оборудование (или передающая антенна), используемое вне помещения, подлежит лицензированию.



(В случае оснащения оборудованием, работающим в диапазоне 2.4G или 5G)

В ноутбук могут быть встроены или использоваться маломощные сетевые радиоустройства (устройства беспроводной связи, работающие в радиочастотном спектре), которые работают в диапазоне 2,4 ГГц/5 ГГц. Этот раздел применим только в случае наличия таких устройств. Чтобы выяснить наличие беспроводных устройств, см. наклейку на компьютере.

Беспроводные устройства, которые могут применяться в данной системе, разрешены для использования в Канаде только при наличии идентификатора Industry Canada на наклейке.

В беспроводной локальной сети IEEE 802.11a это устройство можно использовать только в помещениях из-за ограничений частотного диапазона от 5,15 до 5,25 ГГц. В соответствии со стандартами Industry Canada это устройство должно использоваться в помещениях в частотном

диапазоне от 5,15 до 5,25 ГГц для снижения риска возникновения вредных помех для внутриканальных систем спутниковой связи с подвижными объектами. Частотные диапазоны от 5,25 до 5,35 ГГц и от 5,65 до 5,85 ГГц в основном используются мощными радиолокационными установками. Эти радиолокационные установки могут вызвать помехи в работе устройства и/или привести к его повреждению.

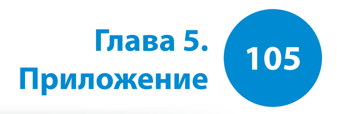
Максимально допустимый коэффициент усиления антенны для использования с этим устройством составляет 6 дБі в соответствии с ограничениями E.I.R.P для частотных диапазонов от 5,25 до 5,35 и от 5,725 до 5,85 ГГц при использовании типа связи “точка-точка”.

Выходная мощность беспроводных устройств, которые могут быть встроены в ноутбук, существенно ниже ограничений на электромагнитное излучение, установленных стандартами Industry Canada.

Эксплуатация данного устройства допускается при соблюдении следующих двух условий: (1) данное устройство не должно становиться источником помех и (2) данное устройство должно работать в условиях любых помех, включая помехи, которые могут вызывать сбои в работе.

> **!** Во избежание создания радиопомех для лицензированных служб данное устройство должно использоваться в помещении вдали от окон для обеспечения максимального экранирования.
> Для оборудования (или его передающей антенны), которое установлено вне помещения, необходимо получить лицензию.

> **!** Ремонт беспроводных устройств не может выполняться пользователем. Не изменяйте их никаким образом. Изменение беспроводного устройства приведет к аннулированию разрешения на его использование. Для ремонта обратитесь к изготовителю.



Уведомления о соответствии нормативным требованиям

Бразилия

Este equipamento opera em carater secundario, isto e, nao tem direito a protecao contra interferencia prejudicial, mesmo de estacoes do mesmo tipo, e nao pode causar interferencia a sistemas operando em carater primario.

Este produto foi homologado pela Anatel de acordo com os procedimentos estabelecidos pela Resolução nº 242/2000 e satisfaz as diretrizes técnicas aplicadas, incluindo os limites daTaxa de Absorção Específica para exposição a campos de radiofrequência elétricos, magnéticos e eletromagnéticos, conforme as Resoluções nº 303/2002 e nº 533/2009.

Европейский Союз

Метка CE Европейского Союза и уведомления о соответствии

Устройства, предназначенные для продажи на территории стран Европейского Союза, имеют отметку Conformitй Europйene (CE), которая указывает на соответствие действующим Директивам и Европейским стандартам и поправкам, приведенным далее. Данное оборудование также является оборудованием класса 2.

Следующие сведения применимы только к системам с меткой CE CE.

Европейские Директивы CE

Данное оборудование информационных технологий было проверено и признано соответствующим следующим европейским директивам:

- Директива по электромагнитной совместимости 2004/108/EC
- Директива по низковольтному оборудованию 2006/95/EEC
- Директива R&TTE 1999/5/EC

Данные по разрешению использования радиооборудования в странах Европы (для устройств, оснащенных радиоустройствами, разрешенными в странах ЕС)

Данное устройство - это ноутбук; маломощные сетевые радиоустройства (устройства беспроводной связи, работающие в радиочастотном спектре), которые работают в диапазоне 2,4 ГГц/5 ГГц и могут быть встроены в ноутбук и предназначены для использования на работе и в домашних условиях. Этот раздел применим только в случае наличия таких устройств. Чтобы выяснить наличие беспроводных устройств, см. наклейку на компьютере.

CE ⓘ

Беспроводные устройства, которые могут применяться в данной системе, разрешены только для использования в странах Европейского Союза или соответствующих зонах, если имеется отметка CE CE с номером регистрационного органа и предупредительным символом на системной табличке.

Выходная мощность беспроводных устройств, которые могут быть встроены в ноутбук, существенно ниже ограничений на электромагнитное излучение, установленных директивой по оконечному радио и телекоммуникационному оборудованию европейской комиссии.

Низкий частотный диапазон 5,15 - 5,35 ГГц используется только при работе в помещении.


Ограничения для устройств стандарта 802.11b и 802.11g для определенных стран и регионов внутри них см. в разделе “Ограничения для стран Европейской экономической зоны”.

Заявление о соответствии требованиям директивы ЕС R&TTE

cs	**Česky [Czech]**	Samsung tímto prohlašuje, že tento Notebook PC je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
da	**Dansk [Danish]**	Undertegnede Samsung erklærer herved, at følgende udstyr Notebook PC overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
de	**Deutsch [German]**	Hiermit erklärt Samsung, dass sich das Gerät Notebook PC in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
et	**Eesti [Estonian]**	Käesolevaga kinnitab Samsung seadme Notebook PC vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.

Уведомления о соответствии нормативным требованиям

en	**English**	Hereby, Samsung, declares that this Notebook PC is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
es	**Español [Spanish]**	Por medio de la presente Samsung declara que el Notebook PC cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
el	**Ελληνική [Greek]**	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Samsung ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Notebook PC ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
fr	**Français [French]**	Par la présente Samsung déclare que l'appareil Notebook PC est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
it	**Italiano [Italian]**	Con la presente Samsung dichiara che questo Notebook PC è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
lv	**Latviski [Latvian]**	Ar šo Samsung deklarē, ka Notebook PC atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
lt	**Lietuvių [Lithuanian]**	Šiuo Samsung deklaruoja, kad šis Notebook PC atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.

nl	**Nederlands [Dutch]**	Hierbij verklaart Samsung dat het toestel Notebook PC in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
mt	**Malti [Maltese]**	Hawnhekk, Samsung, jiddikjara li dan Notebook PC jikkonforma mal-ħtiäijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.
hu	**Magyar [Hungarian]**	Alulírott, Samsung nyilatkozom, hogy a Notebook PC megfelel a vonatkozó alapvetõ követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb elõírásainak.
pl	**Polski [Polish]**	Niniejszym Samsung oświadcza, Ŝe Notebook PC jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
pt	**Português [Portuguese]**	Samsung declara que este Notebook PC está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
sl	**Slovensko [Slovenian]**	Samsung izjavlja, da je ta Notebook PC v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
sk	**Slovensky [Slovak]**	Samsung týmto vyhlasuje, že Notebook PC spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.

fi	**Suomi [Finnish]**	Samsung vakuuttaa täten että Notebook PC tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
sv	**Svenska [Swedish]**	Härmed intygar Samsung att denna Notebook PC står I överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
	Íslenska [Icelandic]	Hér með lýsir Samsung yfir því að Notebook PC er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
no	**Norsk [Norwegian]**	Samsung erklærer herved at utstyret Notebook PC er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
	Türkiye [Türkçe]	Bu belge ile, Samsung bu Notebook PC'nin 1999/5/EC Yönetmeliğinin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.

Чтобы просмотреть Заявление о соответствии данного продукта стандартам ЕС (только на английском языке), посетите веб-узел: http://www.samsung.com/uk/support/main/supportMain.do
http://www.samsung.com/uk/support и выполните поиск по номеру модели устройства.

Если заявление о соответствии стандартам для интересующей вас модели отсутствует на нашем веб-сайте, обратитесь к дистрибьютору или воспользуйтесь адресом, указанным ниже.

doc.eu@samsung.com

Информация о производителе

Samsung Electronics Co., Ltd.

416, Maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-City, Gyeonggi-Do, 443-742, Korea

Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.

No. 198, Fangzhou Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu Province, 215021, China

Тел: +86-512-6253-8988

Samsung Electronics Vietnam Co., Ltd.

Yen Phong 1, I.P Yen Trung Commune, Yen Phong Dist., Bac Ninh Province, Vietnam

Телефон сервисного центра Samsung и его адрес в сети Интернет указан в гарантийной карте. Контактную информацию также можно получить у продавца по месту приобретения продукта.

Ограничения для стран Европейской экономической зоны

Местное ограничение на использование радиоустройств стандарта 802.11b/802.11g

[Примечание для интегратора: Следующие утверждения относительно местных ограничений должны быть опубликованы во всей документации для конечного пользователя, поставляемой с системой или устройством, содержащим беспроводное оборудование.]

Поскольку частоты, используемые беспроводными сетевыми устройствами стандарта 802.11b/802.11g, могут быть не согласованы во всех странах, устройства стандарта 802.11b/802.11g предназначены для использования только в определенных станах или регионах и запрещены для использования в странах или регионах, для которых они не предназначены.

Пользователь таких устройств самостоятельно должен убедиться, что устройства используются только в странах и регионах, для которых они предназначены, а также что они настроен на правильную частоту и канал, которые можно использовать в этой стране или регионе. Любое отклонение от разрешенных настроек и ограничений в данной стране или регионе может привести к нарушению местного законодательства и наказываться соответственно.

Версия устройств для Европы предназначена для использования в странах Европейской экономической зоны. Однако использование в определенных станах или регионах ограничено следующим образом:

Общие положения

Европейский стандарт ограничивает максимальную мощность излучения при передаче (EIRP) до 100 мВт и диапазон частот 2400 - 2483,5 МГц.

Низкий частотный диапазон 5,15 - 5,35 ГГц используется только при работе в помещении.

Бельгия

Dans le cas d’une utilisation privée, à l’extérieur d’un bâtiment, au-dessus d’un espace public, aucun enregistrement n’est nécessaire pour une distance de moins de 300m. Pour une distance supérieure à 300m un enregistrement auprès de l’IBPT est requise. Pour une utilisation publique à l’extérieur de bâtiments, une licence de l’IBPT est requise. Pour les enregistrements et licences, veuillez contacter l’IBPT.

Pour les autres langues, reportez-vous aux modes d’emploi correspondants.

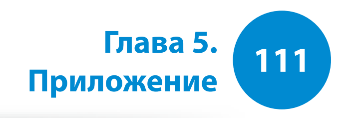
Франция

Низкий частотный диапазон 5,15 - 5,35 ГГц используется только при работе в помещении.

RTC CAUTION

CAUTION : Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Discard used batteries according to the Manufacturer's instruction.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Некорректная замена батареи может привести к взрыву. Заменяйте батарею такой же или аналогичного типа батареей, рекомендованной производителем. Утилизируйте использованные батареи в соответствии с инструкциями производителя.



Воздействие радиочастотного излучения (только для определенных 3G моделей)

Общее заявление о радиочастотной энергии

Компьютер с технологией беспроводной глобальной сети имеет передатчик и приемник. Когда ноутбук ВКЛЮЧЕН, он принимает и передает радиочастотные сигналы. При установке связи с ноутбуком система, обеспечивающая связь, контролирует уровень мощности передаваемого ноутбуком сигнала.

Данные о сертификации SAR (Specific Absorption Rate – удельный коэффициент поглощения)

Этот компьютер с технологией беспроводной глобальной сети оснащен передатчиком и приемником радиосигналов. Его конструкция исключает превышение пределов воздействия радиоволн, рекомендуемое международными инструкциями. Эти инструкции были разработаны независимой научной комиссией МКЗНИР (Международная комиссия по защите от неионизирующего излучения) и включают безопасные предельные значения для защиты всех пользователей независимо от возраста и состояния здоровья.

В инструкциях используется единица измерения, именуемая удельным коэффициентом поглощения (SAR). Предельное значение SAR для мобильных устройств составляет 2,0 Вт/кг. При тестировании данного устройства наивысшее значение SAR для тела человека составило 0,565 Вт/кг.

Поскольку SAR измеряется при использовании наивысшей мощности передачи, фактическое значение SAR для данного устройства во время работы, как правило, ниже указанного. Благодаря автоматическому изменению уровня мощности устройства для подключения к сети всегда используется минимальный уровень.

Всемирная организация здравоохранения заявила, что согласно имеющимся научным данным особые меры предосторожности при использовании мобильных устройств не требуются. Отмечается, что для снижения воздействия радиочастотного излучения необходимо сократить продолжительность разговоров, чтобы мобильные устройства меньше времени находились в непосредственной близости от головы и тела.

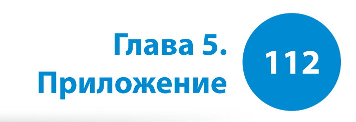
Ограничение воздействия радиочастотных полей

В целях ограничения воздействия радиочастотных полей Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) предоставляет следующие рекомендации.

Меры предосторожности. В настоящее время отсутствуют научные данные о необходимости соблюдения специальных мер предосторожности при использовании ноутбуков. Пользователям необходимо ограничивать воздействие радиочастотного излучения на себя или своих детей, сокращая продолжительность подключения.

Для получения дополнительных сведений по этому вопросу можно получить на главной странице веб-сайта ВОЗ по адресу: http://www.who.int/peh-emf

Проспект ВОЗ 193: июнь 2000 г.



Заявление о соответствии стандартам (только для определенных 3G моделей)

Данные о продукте

Оборудование

Устройство : ноутбук (Tablet PC)

Модель : XE500T1C

Декларация и соответствующие стандарты

Настоящим заявляем, что указанное выше устройство соответствует основным требованиям директивы ЕС о радио- и телекоммуникационном оборудовании (1999/5/EC) и на него распространяются следующие стандарты.

Данное устройство также удовлетворяет основным требованиям и другим положениям директивы по электромагнитной совместимости (2004/108/EC) и директивы по низковольтным устройствам (2006/95/EC).

EN 60950-1:2006+A11:2009/A1:2010/A12:2011 EN 62311 : 2008

EN 55022:2006+A1:2007 EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003

EN 61000-3-2:2006+A2:2009 EN 61000-3-3:2008

EN 301 489-01 V1.9.2 (09-2011) EN 301 489-03 V1.4.1 (2002)

EN 301 489-07 V1.3.1 (11-2005) EN 301 489-17 V2.1.1 (05-2009)

EN 301 489-24 V1.5.1 (10-2010) EN 300 328 V1.7.1 (10-2006)

EN 300 440-1 V1.6.1 (08-2010) EN 301 893 V1.6.1 (11-2011)

EN 300 440-2 V1.4.1 (08-2010) EN 301 511 V9.0.2 (03-2003)

EN 302 291-1 V1.1.1 EN 301 908-1 V5.2.1 (05-2011)

EN 302 291-2 V1.1.1 EN 301 908-2 V5.2.1 (07-2011)

и Директивой по экологичному дизайну (2009/125/EC) установленной Регламентом (EC) № 1275/2008 для энергопотребления в режиме ожидания и в выключенном состоянии, а также (EC) № 278/2009 для внешних источников питания и Директивой (2011/65/EU) по ограничению использования ряда опасных веществ в электронике и электроприборах.

CE 0168 ⓘ

Представитель в ЕС

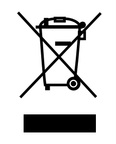
(ГОД ДОБАВЛЕНИЯ МАРКИРОВКИ CE – 2012)

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

02 Октябрь 2012 г.
(Место и дата выпуска)

Joong-Hoon Choi/Lab. Manager
(Имя и подпись уполномоченного лица)

Сведения о символе WEEE



Правильная утилизация данного изделия (Утилизация электрического и электронного оборудования)

(Действительно для стран, использующих систему раздельного сбора отходов)

Подобная маркировка на изделии, принадлежностях или в руководстве к нему предупреждает, что по истечении срока службы изделие или электронные принадлежности для него (например, зарядное устройство, наушники, кабель USB) не следует выбрасывать вместе с другим бытовым мусором. Чтобы избежать вредного воздействия на окружающую среду или на здоровье человека от неконтролируемой утилизации отходов, следует отделять маркированные подобным образом изделия от другого мусора для соответствующей переработки и повторного использования в качестве сырья.

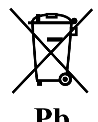
Потребителям необходимо обратится либо к продавцу данного устройства, либо в местную государственную администрацию для получения детальной информации о месте и способе экологически безопасной утилизации.

Юридическим лицам необходимо обратиться к поставщику, чтобы проверить сроки и условия договора купли-продажи.

Это изделие нельзя утилизировать вместе с другими коммерческими отходами.

Для России и Казахстана





Правильная утилизация батарей данного устройства

(Действительно для стран, использующих систему раздельного сбора отходов)

Данная маркировка, имеющаяся на батарее, упаковке или в руководстве, указывает на то, что по истечении срока службы батареи, установленные в данном устройстве, не следует выбрасывать с другим бытовым мусором. Маркировка, обозначающая химические элементы Hg, Cd или Pb, указывает на то, что батареи содержат ртуть, кадмий или свинец в количестве, которое превышает контрольные уровни, предусмотренные Директивой ЕС 2006/66. В случае ненадлежащей утилизации батарей эти вещества могут нанести ущерб здоровью человека или окружающей среде.

Чтобы обеспечить защиту природных ресурсов и способствовать повторному использованию материалов, собирайте батареи отдельно от других отходов и утилизируйте их, пользуясь услугами местной системы бесплатного сбора батарей.

Сертификация TCO (только для определенных моделей)

Поздравляем!

Данное изделие создано для вас, и с заботой об окружающей среде!



На приобретенном вами изделии есть этикетка о сертификации TCO. Это означает, что разработка, производство и тестирование соответствуют с самыми жесткими критериями в мире по качеству и экологической безопасности. Это означает, что при создании высококачественного изделия потребительские свойства были на первом месте, также как и снижение влияния на климат и окружающую среду.

Сертификация TCO — это независимая программа проверки, в которой каждая модель изделия тестируется аккредитованной беспристрастной тестовой лабораторией. Сертификация TCO — это одна из самых жестких систем сертификации в мире в области информационно-коммуникационных технологий.

Некоторые эргономические особенности планшетных компьютеров с сертификацией TCO

- Качество изображения протестировано на визуальную эргономичность, чтобы гарантировать оптимальный режим работы и снизить проблемы зрения и утомляемости. Важные параметры — разрешение, яркость, контрастность, уровень бликов и цветовые характеристики
- Изделия тестируются в соответствии с жесткими стандартами безопасности в независимых лабораториях
- Уровень электромагнитных излучений не превышает допустимый уровень для жилых помещений
- Эргономичность по критерию рабочей нагрузки гарантирует хорошую физическую среду

Некоторые экологические особенности планшетных компьютеров с сертификацией TCO

- На производстве используется система управления состоянием окружающей среды (EMAS или ISO 14001)
- Благодаря низкому энергопотреблению снижается воздействие на климат
- Без ртути
- Ограничения по хлорированным и бромированным огнестойким добавкам, пластификаторам, пластмассам и тяжелым металлам, таким как кадмий и свинец (соответствие требованиям RoHS)
- Само изделие и его упаковка рассчитаны на утилизацию
- Владелец бренда организует прием использованных изделий

Социальная ответственность компании

Владелец бренда сообщает, что на производстве большое внимание уделяется хорошим трудовым отношениям и условиям труда.

Документ о критериях можно скачать с нашего веб-сайта. Критерии, включенные в эту марку, разработаны комитетом TCO Development совместно с учеными, экспертами по продуктам, пользователями и производителями по всему миру. С конца 1980-х годов TCO положительно влияет на разработку ИТ-оборудования, делая его более удобным в использовании и экологически безвредным. Наша система маркировки информационно-коммуникационных изделий начала работу в 1992, и теперь она востребована пользователями и производителями информационно-коммуникационного оборудования во всем мире.

Подробнее см. на веб-сайте
www.tcodevelopment.com

Документ по сертификации TCO для планшетных компьютеров, версия 1.0

Технологии для человека и планеты

Характеристики продукта

Технические данные системы могут отличаться в зависимости от модели. Подробные технические характеристики системы можно найти в каталоге продукции.

Процессор (дополнительно)	Процессор Intel® ATOM™
Основная память	Тип памяти: LPDDR2 SDRAM on board
Основной чипсет	Intel® Clovertrail
Устройство хранения	e.MMC iNAND™ Embedded Flash Drive
Графика	Intel® SGX545 (встроенная)
Условия	**Температура:** -5~40°C для хранения, 10~32°C во время работы **Влажность:** 5~90%для хранения, 20~80% во время работы
Характеристики питания переменного/постоянного тока	На входе) 100 - 240 В переменного тока, 50 ~ 60 Гц На выходе) 12VDC 3.33A
Характеристики питания ПК	12VDC 3.33A (40 Вт)



- Дополнительные компоненты могут не поставляться, или могут поставляться другие компоненты, в зависимости от модели компьютера.
- Технические характеристики системы могут изменяться без дополнительного уведомления.
- Объем памяти, который может использоваться ОС Windows, может быть меньше фактически доступного объема памяти.
- Услуги по замене или добавлению модуля памяти для данного изделия не предоставляются в виду конструктивных особенностей.

Зарегистрированные товарные знаки

Samsung является зарегистрированным товарным знаком Samsung Co., Ltd.

Intel, ATOM являются зарегистрированными товарными знаками Intel Corporation.

Microsoft, MS-DOS и Windows являются охраняемыми товарными знаками корпорации Майкрософт.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Все другие продукты или имена компаний, упомянутые в настоящем документе, являются товарными знаками этих компаний.

HDMI



Глоссарий

В глоссарии собраны термины, используемые в настоящем руководстве пользователя.

Другие термины, которые отсутствуют в этом глоссарии, можно найти в Справке Windows.

Резервное копирование

Сохранение текущих данных для последующего восстановления, если это необходимо. Резервное копирование - это способ восстановления данных компьютера, когда данные или компьютер повреждены.

USB с подзарядкой

Эта программа позволяет подавать питание на указанный порт USB, когда система находится в режиме энергосбережения, спящем режиме или просто выключена.

Клиент

Компьютер, который использует общие ресурсы сети, предоставляемые сервером.

DDR SDRAM (Double Data Rate Synchronous Dynamic Random Access Memory)

DRAM - тип памяти, ячейки которой состоят из конденсатора и транзистора, изготовленных при низких затратах. SDRAM - тип памяти, работа которой была усовершенствована с помощью синхронизации часов с внешними часами ЦП. DDR SDRAM - тип памяти, работа которой была усовершенствована благодаря удвоению рабочей скорости SDRAM. На сегодняшний день используется гораздо шире. В данном компьютере используется память DDR SDRAM.

Диспетчер устройств

Инструмент управления, используемый для управления компьютерными устройствами. С помощью Диспетчера устройств можно добавлять или удалять оборудование, а также обновлять драйвер устройства.

Протокол DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

Автоматическое присвоение IP-адресов пользователям сети сетевыми администраторами.

Direct X

Интерфейс, который был разработан для обеспечения высокоскоростного доступа к устройствам из приложений Windows. Т.к. скорость работы графических устройств, памяти и звуковых плат должна быть очень высокой для обеспечения высокого качества изображения и звука для игр, Direct X обеспечивает быстрое управление и взаимодействие между приложениями и устройствами. С использованием Direct X работа мультимедийных приложений значительно улучшилась.

Драйвер

Программа, взаимодействующая с оборудованием и операционной системой. Операционная система получает информацию об оборудовании и управляет им. Как правило, драйвер прилагается к соответствующему устройству.

D-sub (D-subminiature)

Это кабель, соединяющий обычный ЭЛТ-монитор с компьютером. По этому кабелю передаются сигналы аналогового видео.

Диск DVD

Диск DVD был разработан для замены диска CD (компакт-диска). Хотя форма и размер диска совпадает с формой и размером компакт-диска, емкость диска DVD - 4,7 ГБ, тогда как емкость компакт-диска - 600 МБ. Видео на диске DVD в отличие от видео на кассете VHS (аналогового) является цифровым и поддерживает сжатие MPEG2 и цифровой звук. Для воспроизведения диска DVD требуется дисковод DVD.

Брандмауэр

Система безопасности, которая используется для защиты внутренней сети от внешней с помощью проверки подлинности.

HDMI

Это спецификация интерфейса цифрового видео/аудио, определяющая передачу видео- и аудиосигналов по одному кабелю.

Спящий режим

В этом состоянии компьютер записывает всю информацию из памяти на устройство хранения и выключается. При отмене ждущего режима для всех приложений, которые были запущены, восстанавливается последнее состояние.

Значок

Маленькое изображение файла, который пользователь может использовать.

IEEE802.XX

Это набор спецификаций, разработанных комитетом IEEE 802 для метода подключения по локальной сети, называемого XX.

ЛВС (Локальная сеть)

Коммуникационная сеть, соединяющая компьютеры, принтеры и другие устройства в пределах определенной площади, например в пределах здания. Локальная сеть позволяет всем подключенным устройствам взаимодействовать с другими устройствами в сети. Современные локальные сети используют способ контроля доступа Ethernet, разработанный в начале 1980-х годов. Для подключения к Ethernet требуется сетевая плата, называемая платой беспроводной локальной сети, платой Ethernet или платой сетевого интерфейса. Кроме оборудования для обмена данными между компьютерами требуется протокол. В качестве протокола по умолчанию в Windows используется протокол TCP/IP.

ЖКД (Жидкокристаллический дисплей)

Существуют типы ЖК-дисплеев с пассивной матрицей и с активной матрицей. В данном компьютере используется ЖК-дисплей с активной матрицей, называемый TFT ЖК-дисплеем. Поскольку ЖК-дисплей изготовлен на основе транзисторов, а не электронно-лучевой трубки, он может быть тонким. А поскольку ЖК-дисплей не мигает, уменьшается усталость глаз.

Сеть

Группа компьютеров и устройств, например принтеров и сканеров, соединенных с помощью линии связи. Сеть может быть маленькой или большой, может иметь постоянное соединение посредством кабелей или временное подключение посредством телефонных линий или беспроводных соединений. Самой большой сетью является глобальная сеть Интернет.

Схемы управления питанием

Группы предварительно определенных параметров управления питанием. Например, можно установить время перед включением режима ожидания или перед отключением монитора или жесткого диска. Настройки сохраняются как схемы управления питанием.

Область уведомлений

Расположенная справа от панели задач область, включающая значки программ, например значки регулятора громкости, параметров питания и времени.

Деление на разделы

Под этим термином подразумевается процесс деления пространства жесткого диска для хранения на отдельные области данных, называемые разделами. Если жесткий диск емкостью 100 ГБ будет разделен на 2 раздела по 50 ГБ каждый, то этот жесткий диск можно будет использовать как 2 отдельных жестких диска.

Карта PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association)

Это карта, слот которой подходит для расширенного ряда устройств, используется в переносных компьютерах, например ноутбуках. К слоту данной карты можно подсоединять не только устройства памяти, но и большинство периферийных устройств, таких как жесткие диски, сетевые платы и т.д.

Протокол

Протокол – это набор правил, по которым осуществляется связь между компьютерами в сети. Протокол – это соглашение или стандарт, контролирующий или разрешающий соединение, установку связи и обмен данными между оконечными компьютерами. Он определяет процедуры передачи данных, а также каналы передачи, обеспечивающие самую эффективную работу сети.

Быстрый запуск

Панель инструментов, настраиваемая для запуска программ, например Internet Explorer или отображения рабочего стола Windows одним щелчком мыши. Можно добавить любой значок на панель задач для быстрого запуска часто используемой программы.

Сервер

В общем случае сервер - это компьютер, который обеспечивает общие ресурсы для пользователей сети.

Общий доступ

Установка ресурсов компьютера, например папок или принтера, для совместного использования с другими пользователями.

Папка общего доступа

Папка, которую могут использовать другие пользователи в сети.

Режим ожидания

Режим питания, который позволяет компьютеру снизить потребление энергии, когда он не используется. Когда компьютер находится в спящем режиме, информация из памяти компьютера не записывается на устройство хранения. Если питание отключено, данные из памяти будут потеряны.

Системный файл

Файлы, которые читаются и используются операционной системой Windows. Системные файлы не следует удалять или перемещать.

TCP/IPv4

Это 4-байтная (32-битовая) схема адресов, в которой каждый байт (8 бит) отделен точкой и представлен в виде десятичного числа.

USB (Универсальная последовательная шина)

Стандарт последовательного интерфейса, разработанный для замены обычных стандартов последовательного интерфейса и PS/2. Характеристики передачи данных являются одним из стандартов интерфейса, используемых для подключения периферийных устройств к компьютеру. Эти характеристики включат в себя: USB 1.0, 1.1, 2.0 и 3.0.

Поддерживаются периферийные устройства, для которых требуется высокая скорость передачи данных, например аудио/видео устройства, дополнительные жесткие диски или дисководы CD-RW. Чем выше версия (например, USB 3.0), тем выше скорость передачи данных.

Проигрыватель Windows Media

Мультимедийная программа, включенная в операционную систему Windows. Используя данную программу, можно воспроизводить файлы мультимедиа, создавать аудио компакт-диски, прослушивать радиостанции, выполнять поиск и управление файлами мультимедиа, копировать файлы на переносные устройства и т.д.

Указатель

A

S

Б

Г

Д

З

М

О

П

Р

Т

У

Щ

Я

R